1. **芳賀 昭弘 :** 放射線治療AIと外科治療AI, 株式会社 オーム社, 東京, 2020年4月.
2. **多々納(福田) 詩織, 山本 浩範, 中橋 乙起, 吉川 亮平, 林 眞由, 岸本 麻希, 伊美 友紀子, 奥村 仙示, 大西 康太, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 成長期における食餌性リンによるα-klotho発現制御, 2020年6月.
3. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Reactive and Functional Polymers Volume One (ed. by T. J. Gutiérrez), Chapter 9: Lignin as a Coating and Curing Agent on Biodegradable Epoxy Resins,, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Aug. 2020.
4. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 増田 真志, 大南 博和, 奥村 仙示, 原 太一, 竹谷 豊 :** イソラムネチンはJ774.1マウスマクロファージ様細胞株においてTFEB非依存的にリソソームのタンパク質分解を促進, 2020年10月.
5. **増田 真志, 山本 浩範, 竹井 悠一郎, 中橋 乙起, 足立 雄一郎, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 阪上 浩, 宮崎 淳, 武田 英二, 竹谷 豊 :** All-transレチノイン酸は腸管ナトリウム依存性リン酸トランスポーター遺伝子(Npt2b)の転写を負に制御する, 日本ビタミン学会, 2020年11月.
6. **浜田 賢一 :** スタンダード歯科理工学 第7版 ー生体材料と歯科材料ー, 株式会社 学建書院, 東京, 2021年3月.
7. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 情報科学入門 統計・データサイエンス・AI, 技術評論社, 2021年3月.
8. **Ward-Thompson Derek, F. Christopher McKee, Ray S. Furuya *and* Yusuke Tsukamoto :** Editorial: The Role of Magnetic Fields in the Formation of Stars, *Frontiers in Astronomy and Space Sciences,* **Vol.7,** *No.13,* 2020.
9. **Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Mizuki Inoue, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada *and* Masataka Sata :** Clinically Feasible and Accurate View Classification of Echocardiographic Images Using Deep Learning, *Biomolecules,* **Vol.10,** *No.5,* E665, 2020.
10. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Chihiro Oka *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Sugarcane Bagasse Using Pressurized Microwave Treatment with Inorganic Salts and Salt-Tolerant Yeast, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.11,** *No.5,* 2001-2007, 2020.
11. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Sulfanylmethyldimethylaminopyridine as a Useful Thiol Additive for Ligation Chemistry in Peptide/Protein Synthesis, *Organic Letters,* **Vol.22,** *No.14,* 5289-5293, 2020.
12. **Kenya Kusunose, Takashi Abe, Akihiro Haga, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, Masafumi Harada *and* Masataka Sata :** A Deep Learning Approach for Assessment of Regional Wall Motion Abnormality From Echocardiographic Images, *JACC. Cardiovascular Imaging,* **Vol.13,** *No.2,* 374-381, 2020.
13. **Toshikazu Imae, Akihiro Haga, Yuichi Watanabe, Shigeharu Takenaka, Takashi Shiraki, Kanabu Nawa, Mami Ogita, Wataru Takahashi, Hideomi Yamashita, Keiichi Nakagawa *and* Osamu Abe :** Retrospective dose reconstruction of prostate stereotactic body radiotherapy using conebeam CT and a log file during VMAT delivery with flatteningfilterfree mode, *Radiological Physics and Technology,* 2020.
14. **Axel Brandenburg *and* Ray S. Furuya :** Application of a helicity proxy to edge-on galaxies, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.496,** *No.4,* 4749-4759, 2020.
15. **Chizuru Sasaki, Tomoya Nakagawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted hydrolysis of cotton waste to glucose in combination with the concentrated sulfuric acid impregnation method, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.11,** 4279-4287, 2020.
16. **Yuu Miino, Tetsushi Ueta *and* Hiroshi Kawakami :** Bending angles of a broken line causing bifurcations and chaos, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.11,** *No.3,* 359-371, 2020.
17. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Hybrid Euler method for discretizing continuous-time tomographic dynamical system, *Journal of Signal Processing,* **Vol.24,** *No.4,* 183-186, 2020.
18. **Yasuo Doi, Tetsuo Hasegawa, Ray S. Furuya *and* more 135 and :** The JCMT BISTRO Survey: Magnetic Fields Associated with a Network of Filaments in NGC 1333, *The Astrophysical Journal,* **Vol.899,** *No.id.28,* 1-33, 2020.
19. **Yoshiki Toba, Tomotsugu Goto, Nagisa Oi, Ting-Wen Wang, Jin Seong Kim, -C. Simon C. Ho, Denis Burgarella, Tetsuya Hashimoto, Bau-Ching Hsieh, Ting-Chi Huang, Seong Ho Hwang, Hiroyuki Ikeda, K. Helen Kim, Seongjae Kim, Dongseob Lee, A. Matthew Malkan, Hideo Matsuhara, Takamitsu Miyaji, Rieko Momose, Youichi Ohyama, Shinki Oyabu, Chris Pearson, D. Daryl Joe Santos, Hyunjin Shim, Toshinobu Takagi, Yoshihiro Ueda, Yousuke Utsumi *and* Takehiko Wada :** Search for Optically Dark Infrared Galaxies without Counterparts of Subaru Hyper Suprime-Cam in the AKARI North Ecliptic Pole Wide Survey Field, *The Astrophysical Journal,* **Vol.899,** *No.1,* id.35-17pp, 2020.
20. **Yoko Narasaki, Michiyo Yamasaki, Sayaka Matsuura, Mayumi Morinishi, Tomomi Nakagawa, Mami Matsuno, Misaki Katsumoto, Sachi Nii, Yuka Fushitani, Kohei Sugihara, Tsuneyuki Noda, Takeshi Yoneda, Masashi Masuda, Hisami Okumura, Eiji Takeda, Hiroshi Sakaue, Hironori Yamamoto *and* Yutaka Taketani :** Phosphatemic Index Is a Novel Evaluation Tool for Dietary Phosphorus Load: A Whole-Foods Approach., *Journal of Renal Nutrition,* **Vol.30,** *No.6,* 493-502, 2020.
21. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine with Copper (II) and 1,2-Aminothiols under Aerobic Conditions, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.18,** 8638-8645, 2020.
22. **Ryosei Nakada, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Intensity-modulated radiation therapy optimization for acceptable and remaining-one unacceptable dose-volume and mean-dose constraint planning, *Computational and Mathematical Methods in Medicine,* **Vol.2020,** *No.Article ID 3096067,* 2020.
23. **Masahiro Ueda, Chiaki Komiya, Sayuki Arii, Kohshi Kusumoto, Masaya Denda, Keiichiro Okuhira, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Sequence-independent traceless method for preparation of peptide/protein thioesters using CPaseY-mediated hydrazinolysis, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.68,** *No.12,* 1226-1232, 2020.
24. **Seiya Amoh, Daisuke Ito *and* Tetsushi Ueta :** A method to suppress local minima for symmetrical DOPO networks, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.11,** *No.4,* 580-589, 2020.
25. **Risako Katayama, Hidehiro Kaneda, Takuma Kokusho, Kumiko Morihana, Toyoaki Suzuki, Shinki Oyabu, Mitsuyoshi Yamagishi *and* Takuro Tsuchikawa :** Hydrogen recombination near-infrared line mapping of Centaurus A with IRSF/SIRIUS, *Publications of the Astronomical Society of Japan,* **Vol.72,** *No.5,* id.88-8pp, 2020.
26. **Sharara Elsayed, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Prediction of the VDT Worker's Headache Using Convolutional Neural Network with Class Activation Mapping, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.15,** *No.11,* 1690-1697, 2020.
27. ***and* Kazuhiro Takeyasu :** Effects of Innovation Education and Corporate Needs -Analysis Using Bayesian Network, *International Business Research,* **Vol.13,** *No.12,* 51-62, 2020.
28. **Chikako Asada, Yumi Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Eco-Refinery Pulp from Moso Bamboo Using Steam Treatment Followed by Milling Treatment, *Waste and Biomass Valorization,* **Vol.11,** *No.11,* 6139-6146, 2020.
29. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Chan T. S. Felix, Kenji Terada *and* Feng Zuren :** Two-Stage Robust Optimization for the Orienteering Problem with Stochastic Weights, *Complexity,* **Vol.2020,** 1-15, 2020.
30. **Kohta Ohnishi, Yano Satoshi, Fujimoto Moe, Sakai Maiko, Harumoto Erika, Furuichi Airi, Masashi Masuda, Hirokazu Ohminami, Hisami Okumura, Hara Taichi *and* Yutaka Taketani :** Identification of Dietary Phytochemicals Capable of Enhancing the Autophagy Flux in HeLa and Caco-2 Human Cell Lines, *Antioxidants,* **Vol.9,** *No.12,* E1193, 2020.
31. **谷岡 広樹 :** 単語分散表現を用いた時系列データによるAIブーム分析, *しごと能力研究, No.8,* 2-15, 2020年.
32. **板東 孝文, 竹内 寛典, 上田 哲史, 松浦 健二 :** ﻿徳島大学におけるクライアントOSの サポートライフ﻿サイクル管理, *学術情報処理研究, No.24,* 48-57, 2020年.
33. **趙 彤, 石田 基広, 服部 恒太 :** 中国P2Pネット金融における差別, *パーソナルファイナンス研究,* **Vol.7,** 13-24, 2020年.
34. **Jun'ichi Kotoku, Asuka Oyama, Kanako Kitazumi, Hiroshi Toki, Akihiro Haga, Ryohei Yamamoto, Maki Shinzawa, Miyae Yamakawa, Sakiko Fukui, Keiichi Yamamoto *and* Toshiki Moriyama :** Causal relations of health indices inferred statistically using the DirectLiNGAM algorithm from big data of Osaka prefecture health checkups, *PLoS ONE,* **Vol.15(12),** *No.12,* e0243229, 2020.
35. **Chigusa Uchiumi, Hiroshi Kato, Motohiro Ishida, Masahito Nakataki *and* Tetsuro Ohmori :** Peritraumatic reactions, PTSD symptoms, and pain : A study of train disasters in Japan., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.68,** *No.1.2,* 85-89, 2021.
36. **Hsi-Wei Yen, M. Patrick Koch, H. Charles L. Hull, Derek Ward-Thompson, Pierre Bastien, Tetsuo Hasegawa, Woojin Kwon, Shih-Ping Lai, Keping Qiu, Tao-Chung Ching, Jung Eun Chung, Simon Coudé, James Francesco Di, Ngoc Pham Diep, Yasuo Doi, Chakali Eswaraiah, Sam Falle, Gary Fuller, Ray S. Furuya, Jennifer Ilseung Hatchell Han, Martin Houde, Shu-ichiro Inutsuka, Doug Johnstone, Ji-hyun Kang, Miju Kang, Kee-Tae Kim, Florian Kirchschlager, Jungmi Kwon, Won Chang Lee, Chin-Fei Lee, Hong-Li Liu, Tie Liu, -Ran A. Lyo, Nagayoshi Ohashi, Takashi Onaka, Kate Pattle, Sarah Sadavoy, Hiro Saito, Hiroko Shinnaga, Archana Soam, Mehrnoosh Tahani, Motohide Tamura, Ya-Wen Tang, Xindi Tang *and* Chuan-Peng Zhang :** The JCMT BISTRO Survey: Alignment between Outflows and Magnetic Fields in Dense Cores/Clumps, *The Astrophysical Journal,* **Vol.907,** *No.1,* 33, 2021.
37. **Taisei Shimomura *and* Akihiro Haga :** Computed tomography image representation using the Legendre polynomial and spherical harmonics functions, *Radiological Physics and Technology,* **Vol.14,** 113-121, 2021.
38. **Yeeun Kim, Jiyon Be, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of zirconia additives on β-tricalcium-phosphate cement for high strength and high injectability, *Ceramics International,* **Vol.47,** *No.2,* 1882-1890, 2021.
39. **Hiroko Sato, Yuta Matsuki, N Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Effects of water immersion on shear bond strength reduction after current application of resin-modified glass-ionomer-cements containing and not containing an ionic liquid., *Dental Materials Journal,* **Vol.40,** *No.1,* 35-43, 2021.
40. **Bich Nguyen Ngoc, Ngoc Pham Diep, Harriet Parsons, Kate Pattle, Thiem Hoang, Derek Ward-Thompson, Ngoc Le Tram, H. Charles L. Hull, Mehrnoosh Tahani, Ray S. Furuya, Pierre Bastien, Keping Qiu, Tetsuo Hasegawa, Woojin Kwon, Yasuo Doi, Shih-Ping Lai, Simon Coudé, David Berry, Tao-Chung Ching, Jihye Hwang, Archana Soam, Jia-Wei Wang, Doris Arzoumanian, L. Tyler Bourke, Do-Young Byun, Vivien Huei-Ru Chen, Zhiwei Chen, Ping Wen Chen, Mike Chen, Jungyeon Cho, Yunhee Choi, Minho Choi, Antonio Chrysostomou, Jung Eun Chung, Sophia Dai, James Francesco Di, Yan Duan, Hao-Yuan Duan, David Eden, Chakali Eswaraiah, Lapo Fanciullo, Jason Fiege, M. Laura Fissel, Erica Franzmann, Per Friberg, Rachel Friesen, Gary Fuller, Tim Gledhill, Sarah Graves, Jane Greaves *and* 99 more :** Observations of Magnetic Fields Surrounding LkHα 101 Taken by the BISTRO Survey with JCMT-POL-2, *The Astrophysical Journal,* **Vol.908,** *No.1,* 10, 2021.
41. **Kate Pattle, Shih-Ping Lai, James Francesco Di, Sarah Sadavoy, Derek Ward-Thompson, Doug Johnstone, Thiem Hoang, Doris Arzoumanian, Pierre Bastien, L. Tyler Bourke, Simon Coudé, Yasuo Doi, Chakali Eswaraiah, Lapo Fanciullo, Ray S. Furuya, Jihye Hwang, H. Charles L. Hull, Jihyun Kang, Kee-Tae Kim, Florian Kirchschlager, Jungmi Kwon, Woojin Kwon, Won Chang Lee, Tie Liu, Matt Redman, Archana Soam, Mehrnoosh Tahani, Motohide Tamura *and* Xindi Tang :** JCMT POL-2 and BISTRO Survey Observations of Magnetic Fields in the L1689 Molecular Cloud, *The Astrophysical Journal,* **Vol.907,** *No.2,* 88, 2021.
42. **関 陽介, 植野 美彦, 澤田 麻衣子 :** 入学者選抜を改善するための入試区分別の追跡調査, *大学入試研究ジャーナル, No.31,* 13-20, 2021年.
43. **D. Arzoumanian, Ray S. Furuya, T. Hasegawa, M. Tahani, S. Sadavoy, H. C. L. Hull, D. Johnstone, M. P. Koch, S. Inutsuka, Y. Doi, T. Hoang, T. Onaka, K. Iwasaki, Y. Shimajiri, T. Inoue, N. Peretto, P. André, P. Bastien, D. Berry, V. H. -R. Chen, J. Francesco Di, C. Eswaraiah, L. Fanciullo, M. L. Fissel, J. Hwang, -h. J. Kang, G. Kim, -T. K. Kim, F. Kirchschlager, W. Kwon, W. C. Lee, -L. H. Liu, -R. A. Lyo, K. Pattle, A. Soam, X. Tang, A. Whitworth, -C. T. Ching, S. Coudé, -W. J. Wang, D. Ward-Thompson, -P. S. Lai, K. Qiu, L. T. Bourke, -Y. D. Byun, M. Chen, Z. Chen, P. W. Chen, J. Cho, Y. Choi *and* 99 more :** Dust polarized emission observations of NGC 6334. BISTRO reveals the details of the complex but organized magnetic field structure of the high-mass star-forming hub-filament network, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.647,** A78, 2021.
44. **Jargalsaikhan Orgil, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Shagdar Ganbold :** Multimodal Emotion Recognition using Non-Inertial Loss function, *Journal of Signal Processing,* **Vol.25,** *No.2,* 73-85, 2021.
45. **Shinta Nishioka, Hidetaka Wakabayashi, Jun Kayashita, Yutaka Taketani *and* Ryo Momosaki :** Predictive validity of the Mini Nutritional Assessment Short-Form for rehabilitation patients: A retrospective analysis of the Japan Rehabilitation Nutrition Database., *Journal of Human Nutrition and Dietetics,* 2021.
46. **上岡 麻衣子, 植野 美彦, 関 陽介, 川野 卓二 :** 地方国立大学の入試広報の取り組み―徳島県と徳島大学の合同進学セミナーの実施―, *大学入試研究ジャーナル, No.31,* 293-298, 2021年.
47. **関 陽介 :** 用例に基づく疑似的な聞き間違いによりユーモア表現を生成する対話システム, *人工知能学会論文誌,* **Vol.36,** *No.2,* C-KA3\_1-10, 2021年.
48. **Daishiroh Kobayashi, Kohdai Nishida, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *Peptide Science 2019,* 59, 2020.
49. **廣瀬 隼 :** 第23回日本医療情報学会春季学術大会【大会企画セッション3】IoTによる生体情報の収集とヘルスケアに向けた取り組み∼心電情報の管理と活用∼, *医療情報学,* **Vol.39,** *No.5,* 227-229, 2020年.
50. **, 竹島 雅之, 髙井 真志穂, 松本 崇 :** 現役学生と共に起業した大学発ベンチャー ―四国・徳島をフィールドにしたデザイン思考教育を通じて―, *日本経営工学会「経営システム」,* **Vol.30,** *No.1,* 1-8, 2020年.
51. **Shuichi Iwahashi, AHMAD AMMAR GHAIBEH, Mitsuo Shimada, Yuji Morine, Satoru Imura, Tetsuya Ikemoto, Yu Saitou *and* Jun Hirose :** Predictability of postoperative recurrence on hepatocellular carcinoma through data mining method., *Molecular and Clinical Oncology,* **Vol.13,** *No.5,* 46, 2020.
52. **Hiroshi Maeshima, Kosei Matsumoto, Yasuhiro Hirahara, Takao Nakagawa, Takehiko Wada, Koichi Nagase, Shinki Oyabu, Toyoaki Suzuki, Takuma Kokusho, Hidehiro Kaneda, Ryota Ito *and* Daichi Ishikawa :** Transmittance measurement of low/high-resistivity of CdZnTe at cryogenic temperature for material selection of the immersion grating of SPICA SMI, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11451,** 114515X-10, 2020.
53. **Takehiko Wada, Hidehiro Kaneda, Takuma Kokusho, Toyoaki Suzuki, Kumiko Morihana, Takurou Tsuchikawa, Yuki Kuroda, Daichi Ishikawa, Shinki Oyabu, Naoki Isobe, Daisuke Ishihara, Hideo Matsuhara, Koichi Nagase, Takao Nakagawa, Takafumi Ootsubo, Mitsuyoshi Yamagishi, Hiroshi Maeshima, Shunsuke Onishi, Kosei Matsumoto, Satoshi Itoh, Mizuho Uchiyama, Ryan Lau, Hiromichi Ebihara, Hanae Inami, Koji Kawabata, Yasumasa Kasaba, Takeshi Sakanoi, Yoshifusa Ita, Masayuki Akiyama, Itsuki Sakon, Takafumi Kamizuka, Takashi Miyata, Kohji Tsumura, Masato Naruse, Youichi Ohyama, Shiang-Yu Wang *and* Hiroshi Shibai :** SPICA Mid-infrared Instrument (SMI): The latest design and specifications, *Proceedings of SPIE,* **Vol.111443,** 114436G-20pp, 2020.
54. **Sakiko Fukaya, Hiroko Shinnaga, Ray S. Furuya, Masahiro N. Machida *and* Kohji Tomisaka :** Magnetic field of a dense core L1521 F in Taurus molecular cloud, *IAU Symposium No. 360, "Astronomical Polarimetry 2020: New Era of Multiwavelength Polarimetry",* 2021.
55. **Masafumi Matsumura, Ray S. Furuya, Tetsuo Hasegawa, Yasuo Doi *and* Koji S. Kawabata :** Pinched Magnetic Field around the Massive Star Forming Region Monoceros R2: An Analysis of Planck Polarimetric Images, *IAU Symposium No. 360, "Astronomical Polarimetry 2020: New Era of Multiwavelength Polarimetry",* 2021.
56. **今井 健司, 石田 基広 :** 病害防除試験におけるベイズ推論を用いた薬剤防除価の推定, *日本植物病理学会報,* **Vol.86,** *No.3,* 197-198, 2020年.
57. **谷岡 広樹 :** スポーツアナリティクスにおけるデータとAI活用, *教育システム情報学会誌,* **Vol.37,** *No.3,* 192-197, 2020年7月.
58. **寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 画像処理を用いた煙流動の追跡, *画像ラボ,* **Vol.31,** *No.7,* 13-18, 2020年7月.
59. **:** 徳島大学×YKK「産学連携」, *ファスニング広場, No.90,* 6, 2021年1月.
60. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムの最近の展開, *光アライアンス,* **Vol.32,** *No.2,* 47-53, 2021年2月.
61. **上田 哲史 :** 粗悪雑誌と業績評価, *徳島大学機関リポジトリ,* 2021年3月.
62. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial emotion recognition using deep learning, *Proceedings of IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization2020,* 1-4, Online, May 2020.
63. **Yosuke Seki :** Visualization for Analyzing Usage Status from Dialogue Systems, *Proc. of 2020 IEEE 44th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC) Workshop 2020 Social Network Computing and Big Data,* 1701-1706, Online, Jul. 2020.
64. **Shimomura Taisei *and* Akihiro Haga :** Cone-beam CT image reconstruction with spherical harmonics, *2020 JOINT AAPM COMP meeting,* Jul. 2020.
65. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae T. *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scannerfrom percentage depth dose measurement, *2020 JOINT AAPM COMP meeting,* Jul. 2020.
66. **Shu Yano, Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Hiromu Naito, Naka Gotoda *and* Tomohito Wada :** A Supporting System Design for Basketball Offense Tactics, *Proceedings of IIAI-AAI2020,* 213-216, Kitakyushu, Sep. 2020.
67. **Rina Yano, Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Masahiko Sano *and* Tetsushi Ueta :** Quantitative Measurement and Analysis to Thinking as a Way of Programming for Elementary School in Japan, *Proceedings of IIAI-AAI2020,* 163-168, Kitakyushu, Sep. 2020.
68. **Yoshitaka Hatakenaka, Hiroyuki Ukida, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT images, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2020,* 701-705, Chiang Mai (Online), Sep. 2020.
69. **Hiroko Sato, Yuta Matsuki, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Water immersion effects on novel glass ionomer cement containing ionic liquid Changes of electric effects on novel glass ionomer cement containing ionic liquid-., *9th IOC,* Yokohama, Oct. 2020.
70. **Yuta Matsuki, Hiroko Sato, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Electrolytic solution immersion effects on novel glass ionomer cement -Change of electric conductivity and shear bonding reduction after current application-, *9th IOC,* Yokohama, Oct. 2020.
71. **Ray S. Furuya :** Does polarization fraction decrease toward shorter wavelength?, *BISTRO Consortium Virtual (online) Conference, East Asian Observatory,* Nov. 2020.
72. **Seiya Amo *and* Tetsushi Ueta :** Bifurcation analysis of 3D hybrid autonomous system, *Proc. NOLTA 2020,* 493-496, Online, Nov. 2020.
73. **Miho Ogura *and* Tetsushi Ueta :** A Cryptographic Hash Function Based on a Chaotic Map, *Proc. NOLTA 2020,* 150-153, Online, Nov. 2020.
74. **Yuu Miino *and* Tetsushi Ueta :** Devil's staircase and multistability in a hybrid harmonic oscillator, *Proc. NOLTA 2020,* 501-504, Online, Nov. 2020.
75. **Kenichi Hamada, Hiroko Sato, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Water immersion effects on bonding strength of dental cement containing ionic-liquid, *11th World Biomaterials Congress,* Glasgow, Dec. 2020.
76. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ando Ken, Kato Shingo, Kaneyasu Yuko, Uno Takashi, Okonogi Noriyuki, Yoshida Kenji, Ariga Takuro, Isohashi Fumiaki, Harima Yoko, Kanemoto Ayae, Ii Noriko, Wakatsuki Masaru *and* Ohno Tatsuya :** Prediction of survival in cervical cancer patients treated with chemoradiotherapy by imaging analysis using artificial intelligence -A multi-institutional survey study of Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG)-, *The 62nd annual meeting of the Japan Society of gynecologic oncology, International Session,* Jan. 2021.
77. **Shunya Izumi *and* Tetsushi Ueta :** Secret Sharing Scheme Using Chaotic Neural Network, *Proc. NCSP2021,* 1-4, Online, Mar. 2021.
78. **Akira Otaka :** Development of Desulfurization-compatible New Thiol Catalyst for Native Chemical Ligation, *18th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* Online, Mar. 2021.
79. **徳里 望, 阪上 浩, 堤 理恵, 黒田 雅士, 升本 早枝子, 武田 英二, 佐藤 美智子, 隅田 奈美, 久米 寛子, 大前 博司, 森下 照大, 川浦 昭彦, 片山 貴文, 堤 理恵, 阪上 浩, 竹谷 豊 :** 骨格筋肉量，機能，栄養素吸収におよぼす1日1000IUのビタミンD摂取効果, *ビタミン,* **Vol.94,** *No.4,* 277, 2020年4月.
80. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 増田 真志, 大南 博和, 奥村 仙示, 原 太一, 竹谷 豊 :** 栄養素応答シグナルmTORC2を介したリソソーム活性制御機構の解明, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年4月.
81. **山本 浩範, 田尻 真梨, 中橋 乙起, 増田 真志, 大南 博和, 大西 康太, 武田 英二, 竹谷 豊 :** 糖尿病時におけるビタミンD・カルシウム代謝異常の分子機構の解明, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年4月.
82. **芳賀 昭弘 :** 高精度放射線治療におけるAI/レディオミクス:画像の標準化とレディオミクス, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会 WEB開催,* 2020年5月.
83. **下村 泰生, 芳賀 昭弘 :** ルジャンドル関数による人体表現, *第33回高精度放射線外部照射部会学術大会 WEB開催,* 2020年5月.
84. **芳賀 昭弘 :** CT画像の標準化におけるマルチエネルギーCTの可能性, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会シンポジウムWEB開催,* 2020年5月.
85. **Shimomra Taisei *and* Akihiro Haga :** Cone-beam CT image reconstruction with spherical harmonics, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会WEB開催,* May 2020.
86. **長谷川 侑, 芳賀 昭弘, 坂田 洞察, 金澤 裕樹, 富永 正英, 佐々木 幹治, 今江 禄一, 中川 恵一 :** Estimation of X-ray energy spectrum for CT scanner from percentage depth dose measurement, *第119回⽇本医学物理学会学術⼤会WEB開催,* 2020年5月.
87. **Yuki Kinjo, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Takashi Abe, Hiroaki Hayashi, Masaharu Ono, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Spatially smoothing processing of quantitative values in voxel-based morphometry (VBM) analysis, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会WEB開催,* May 2020.
88. **Takahiro Nakamoto, Wataru Takahashi, Akihiro Haga, Satoshi Takahashi, Shigeru Kiryu, Kanabu Nawa, Takeshi Ohta, Sho Ozaki, Yuki Nozawa, Shota Tanaka, Akitake Mukasa *and* Keiichi Nakagawa :** Radiomic-based prediction of malignant glioma grades using preoperative contrast-enhanced T1-weighted and T2-weighted magnetic resonance images, *第119回日本医学物理学会(WEB開催),* May 2020.
89. **芥川 正武, 寺井 優輝, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 山田 博胤, 鳥居 裕太, 木内 陽介 :** 動脈硬化症患者の頸動脈血流速度波形に関する検討, *第59回日本生体医工学会学術大会,* 2020年5月.
90. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 骨代替インプラントを目的とした封鎖性の高いチタンスキャフォールドの開発, *第59回日本生体医工学会大会,* 2020年5月.
91. **上岡 麻衣子, 植野 美彦, 関 陽介, 川野 卓二 :** 卒後定着を促進するための地方国立大学の取り組み-徳島県と徳島大学による合同進学セミナーの実施-, *令和2年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第15回) 研究会,* 2020年6月.
92. **寺田 賢治 :** 産学の共同研究による画像処理の商品化の例, *2020年度非破壊検査協会シンポジウム,* 53-55, 2020年6月.
93. **浮田 浩行, 畑ケ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT 画像からの浄瑠璃人形頭内部の三次元形状復元, *2020年度非破壊検査総合シンポジウム,* 56-62, 2020年6月.
94. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 武知 康逸, 辻本 圭亮, 寺田 賢治 :** CNNを用いた粘着シート上の異物検出, *第26回画像センシングシンポジウム, No.IS2-37,* 2020年6月.
95. **森 優樹, 増田 真志, 吉田 里沙, 青柳 咲紀, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 山本 浩範, 濱田 広一郎, 竹谷 豊 :** レチノイン酸によるオートファジーを介した脂肪分解への影響, *日本ビタミン学会第72回大会,* 2020年6月.
96. **山本 浩範, 石黒 真理子, 田中 更沙, 竹井 悠一郎, 増田 真志, 大西 康太, 竹谷 豊 :** 生体ビタミンD作用に及ぼすファイトケミカルの影響, *日本ビタミン学会第72回大会,* 2020年6月.
97. **関 陽介, 植野 美彦, 澤田 麻衣子 :** 学生の多様な実態を把握する入試区分別の追跡調査, *令和2年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第15回) 研究会,* 2020年6月.
98. **足立 雄一郎, 増田 真志, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病におけるビタミンA代謝異常が転写因子XBP1に及ぼす影響, *第61回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2020年7月.
99. **亀井 優輝, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 小児期における血中リン濃度とFetuin-Aとの関係, *第61回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2020年7月.
100. **小松原 彩乃, 岸本 麻希, 林 眞由, 江原 みゆ, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 妊娠前の食餌性リン負荷が，仔マウスのリン応答性に及ぼす影響, *第61回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2020年7月.
101. **楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 門田 宗之, 石井 亜由美, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 心エコーへのAI応用について, *第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会,* 2020年7月.
102. **矢野 里奈, 谷岡 広樹, 松浦 健二, 佐野 雅彦, 上田 哲史 :** 計算論的思考力の定量的な測定を目的としたオンラインテストの開発, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 43-44, 2020年9月.
103. **箭野 柊, 松浦 健二, 谷岡 広樹, 和田 智仁, 後藤田 中 :** バスケットボールにおけるボール保持プレイヤの行動選択支援環境, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 121-122, 2020年9月.
104. **小松原 彩乃, 岸本 麻希, 林 眞由, 江原 みゆ, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 妊娠前の食餌性リン負荷は，成熟仔マウスのリン応答性を攪乱する, *第67回日本栄養改善学会学術集会,* 2020年9月.
105. **山本 浩範, 田尻 真梨, 中橋 乙起, 増田 真志, 大南 博和, 大西 康太, 石黒 真理子, 池田 涼子, 岩野 正之, 武田 英二, 竹谷 豊 :** 糖尿病時におけるビタミンD・カルシウム代謝異常の分子機構の解明, *第67回日本栄養改善学会学術集会,* 2020年9月.
106. **福田 詩織, 山本 浩範, 中橋 乙起, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 成長期における過剰な食餌性リン摂取時のカルシウム摂取量の違いがα-klotho発現に及ぼす影響, *第67回日本栄養改善学会学術集会,* 2020年9月.
107. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ヘッドマウントディスプレイを用いたピアノの演奏支援, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM-4-4,* 97-102, 2020年9月.
108. **土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた農業ハウス内の微小害虫の計測, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM-6-2,* 139-146, 2020年9月.
109. **大薮 進喜, 金田 英宏, 和田 武彦, 石原 大助, 長勢 晃一, 内山 瑞穂, 伊藤 哲司, 國生 拓摩, 平原 靖大, 前嶋 宏志, 笠羽 康正, 坂野井 健, 鈴木 仁研, 中川 貴雄, 松原 英雄, 山岸 光義, Shiang-Yu Wang, 大山 陽一 :** SPICA 搭載中間赤外線観測装置:ESA 審査に基づく概念検討・設計の進捗, *日本天文学会 2020年秋季年会,* 2020年9月.
110. **土川 拓朗, 金田 英宏, 大薮 進喜, 國生 拓摩, 山岸 光義, 鳥羽 儀樹 :** 埋もれた AGN に対する中間赤外線シリケートダストの系統的観測研究, *日本天文学会 2020年 秋季年会,* 2020年9月.
111. **金澤 裕樹, 前田 直輝, 原田 雅史, 谷口 陽, 松元 友暉, 阿部 考志, 林 裕晃, 伊藤 公輔, 尾藤 良孝, 芳賀 昭弘 :** Quantitative Parameter Mapping(QPM) を用いたコンポーネント間スピン交換定数の導出, *第48回日本磁気共鳴医学会大会Web開催,* 2020年9月.
112. **, 森口 茉梨亜 :** 演習系授業履修者の意識変化に関する一考察 ―遠隔授業システム導入に際して―, *日本教育工学会 2020年秋季全国大会,* 2020年9月.
113. **石谷 さとの, 新居 紗知, 楢﨑 遥子, 奥村 仙示, 山本 浩範, 増田 真志, 大西 康太, 大南 博和, 竹谷 豊 :** 幹細胞における組織非特異的アルカリフォスファターゼ遺伝子発現とリン代謝に対するSNPrs1697421, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
114. **小松原 彩乃, 岸本 麻希, 林 眞由, 江原 みゆ, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 妊娠前の食餌性リン負荷が，仔マウスのリン応答性に及ぼす影響, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
115. **:** VUCA時代のイノベーション教育, *ジェイテクトFFR部(愛知県刈谷市),* 2020年9月.
116. **古屋 S. 玲 :** 地上遠赤外線偏波観測と東アジア天文台:現状と将来, *光学赤外線天文学連絡会シンポジウム2020,* 2020年9月.
117. **古屋 S. 玲 :** What are we learning with the ground-based imaging polarimeter?, *Nobeyama Science Workshop 2020,* 2020年9月.
118. **:** バックキャスト思考×デザイン思考, *パナソニックアプライアンス社(滋賀県彦根市),* 2020年9月.
119. **六車 知晃, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 農産廃棄物(稲わら)を原料とした CNF の製造, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
120. **吉田 優, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグノセルロース系バイオマス利用のための深共晶溶媒処理の検討, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
121. **YILAMU DILIMULATI, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 農業廃棄物(ユズの皮)を原料とした CNF の生産と分析, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 56, 2020年9月.
122. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 増田 真志, 大南 博和, 奥村 仙示, 板倉 英祐, 原 太一, 竹谷 豊 :** MΦにおける異常タンパク質分解を促進するイソラムネチンの作用機序解析, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会,* 2020年9月.
123. **小松原 彩乃, 岸本 麻希, 多々納(福田) 詩織, 林 眞由, 江原 みゆ, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 妊娠前の高リン食摂取は，仔マウスの食後血中リン濃度上昇を亢進させる, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年9月.
124. **:** 産学連携によるアントレプレナーシップ, *YKK(富山県黒部市),* 2020年9月.
125. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** イミノペプチドへのインドール求核剤の不斉付加反応の開発, *第49回複素環化学討論会,* 2020年9月.
126. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の特定, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-19,* 2020年9月.
127. **米田 佑生, 寺田 賢治 :** 製品上の模様を用いた種類識別, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-20,* 2020年9月.
128. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈画像を用いた寄生蜂の種の自動認識, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-21,* 2020年9月.
129. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMD を用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-22,* 2020年9月.
130. **:** イノベーションチャレンジクラブの活動実績, *日本ハム東京支社(東京都),* 2020年9月.
131. **生島 仁史, 芳賀 昭弘 :** MRI画像解析による子宮頸癌化学放射線療法後の予後予測-JROSG多施設共同調査研究-, *日本放射線腫瘍学会,* 2020年10月.
132. **工藤 隆治, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治, 外礒 千智, 久保 亜貴子, 川中 崇, 古谷 俊介, 生島 仁史 :** Radiomicsの手法を用いたPETによる舌癌頸部リンパ節転移の予測, *日本放射線腫瘍学会第33回学術大会,* 2020年10月.
133. **古屋 S. 玲 :** 磁気乱流フィラメントの進化: 分子雲コア形成と星質量を決めるコア重力崩壊の初期条件, *新学術領域「星惑星形成」研究会,* 2020年10月.
134. **増田 真志, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** All-trans retinoic acidは腸管II型ナトリウム依存性リン酸輸送担体(Npt2b)遺伝子発現を低下させる, *第22回日本骨粗鬆症学会/ 第38回日本骨代謝学会学術集会,* 2020年10月.
135. **浮田 浩行, 畑ヶ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形頭の内部の形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 39-44, 2020年10月.
136. **奥村 陽介, 酒井 晶子, 阿部 航太郎, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病に伴う亜鉛代謝異常の発症機序解明, *第53回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2020年10月.
137. **佐守 美穂, 亀井 優輝, 大西 康太, 足立 雄一郎, 増田 真志, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊, 羽田 尚彦, 井上 淳詞 :** NSAIDs起因性小腸傷害に対するほうれん草由来グリセロ糖脂質 の影響, *第53回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2020年10月.
138. **木村 玲奈, 増田 真志, 野邊 悠太郎, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 食餌性リン負荷は高齢マウスの脳内ATP量を減少させる, *第53回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2020年10月.
139. **佐々木 晧平, 増田 真志, 足立 雄一郎, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病におけるAll-trans retinoic acid (ATRA) 水酸化酵素Cyp26b1制御機構の解明, *第53回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2020年10月.
140. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A new thiol additive for one-pot sequential peptide ligation-desulfurization chemistry, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
141. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-acetamidomethyl cysteine mediated by copper salts, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
142. **Daiki Satoh, Honoka Tsunematsu, Tomoko Ueda, Chiaki Komiya, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a protection-free protocol for the synthesis of lactone peptides, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
143. **山田 青季, 井形 直紀, 竹内 彩郁薫, 多田 理香, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 田中 久美子, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮再静注法の圧力シート., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
144. **竹内 彩郁薫, 山田 青季, 多田 理香, 井形 直紀, 佐藤 翔平, 緒方 良輔, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 北村 晋志, 宮本 弘志, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過器洗浄液量の最適化を行うための模擬腹水を用いた評価系の構築., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
145. **多田 理香, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 井形 直紀, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 喜田 慶史, 川口 智之, 三井 康裕, 末内 辰尚, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 睡眠中の腸蠕動音の解析に適した腸音図システムの試作開発., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
146. **関根 一光, 馬場 麻人, 浜田 賢一 :** 表面修飾を施した多孔質チタンインプラントの組織封鎖性評価, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
147. **岡部 聖, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂硬化物の物性に及ぼす無機質フィラー添加効果の検討, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会)講演要旨集,* 20, 2020年11月.
148. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 春本 恵里花, 増田 真志, 大南 博和, 奥村 仙示, 板倉 英祐, 原 太一, 竹谷 豊 :** イソラムネチンによるエンドソーム成熟過程の亢進を介した異常分子除去作用, *2020年度日本フードファクター学会 ・日本農芸化学会西日本支部合同大会 第332回講演会,* 2020年11月.
149. **楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 山田 博胤, 西尾 進, 平田 有紀奈, 佐田 政隆 :** 加速する循環器画像領域におけるAI研究の現在と未来, *日本超音波医学会第93回学術集会,* 2020年12月.
150. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像からの浄瑠璃人形の頭内部の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2020,* IS2-08, 2020年12月.
151. **金西 計英, 石田 基広, 高橋 暁子, 戸川 聡 :** 初年次教育を対象にした適応的学習システムの検討, *大学ICT推進協議会2020年度年次大会講演論文集,* 398-401, 2020年12月.
152. **増田 真志, 山本 浩範, 武田 英二, 竹谷 豊 :** All-transレチノイン酸による小腸ナトリウム依存性リン酸トランスポーター遺伝子発現抑制機構, *第366回脂溶性ビタミン総合研究委員会プログラム,* 2020年12月.
153. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラを用いた歩行者・自転車の危険検知, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-05,* 17-22, 2020年12月.
154. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いた寄生蜂の種の自動認識, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-06,* 23-28, 2020年12月.
155. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 画像処理を用いた昆虫同定システム, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-07,* 29-34, 2020年12月.
156. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像を用いた昆虫の混入時期の特定, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-21,* 79-84, 2020年12月.
157. **賀冶 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 拡張現実によるピアノ演奏システムの構築, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-15,* 128-132, 2020年12月.
158. **大薮 進喜 :** 徳島大学データサイエンス教育に関する取り組み, *第2回愛媛大学データサイエンス教育セミナー,* 2020年12月.
159. **上岡 麻衣子, 植野 美彦, 関 陽介 :** 徳島県と徳島大学の合同進学セミナー in Zoomの実施と今後の展望 ―対面開催との比較を通して―, *第16回大学教育カンファレンスin徳島,* 2021年1月.
160. **古屋 S. 玲 :** 「1日目と2日目の内容紹介」, *JCMTワークショップ2021,* 2021年1月.
161. **古屋 S. 玲 :** 議論, *JCMTワークショップ2021,* 2021年1月.
162. **前田 晏里, 南川 幸太郎, 立井 裕也, 毛笠 龍之介, :** 中学生へのオンラインデザイン思考教育の取り組みと効果, *第16回大学教育カンファレンス in 徳島,* 2021年1月.
163. **森口 茉梨亜, :** イノベーション教育のオンラインにおける影響について, *第16回大学教育カンファレンス in 徳島,* 2021年1月.
164. **:** Japanese Student Ventures Born from Design Thinking Education, *立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科Special Lecture,* Jan. 2021.
165. **NGUYEN TUAN KIET, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** アルギン酸カルシウムに固定化されたSaccharomyces cerevisiae BA11による高濃度エタノール生産, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
166. **渡辺 桃子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 大豆粕を原料とする機能性タンパク質の新規生産法の開発と評価, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
167. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2020, *画像応用技術専門委員会2020年度第5回研究会,* **Vol.35,** *No.5,* 21-24, 2021年1月.
168. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *徳島大学教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
169. **関根 一光, 武川 恵美, 浜田 賢一 :** 組織封鎖性を担うチタン足場材の検討, *第76回日本歯科理工学会 大会,* 2021年2月.
170. **高野 栄之, 尾崎 拓海, 寺田 賢治, 早雲 講二, 主田 英之, 西村 明儒 :** 徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究, *第18回警察歯科医会全国大会,* 2021年2月.
171. **:** 徳島大学イノベーションチャレンジクラブ報告(2018年度∼2020年度の振り返り), *ジェイテクトFFR部,* 2021年2月.
172. **寺田 賢治 :** クリーンルームのモニタリングシステム, *メディカル2021大阪 研究成果企業化促進セミナー, No.4,* 2021年2月.
173. **:** オピニオンリーダーのワークショップによる振る舞いの調査, *イノベーション教育学会第8回年次大会,* 2021年2月.
174. **森口 茉梨亜, :** ものづくりを行う演習系授業履修学生のオンラインにおける影響について, *イノベーション教育学会第8回年次大会,* 2021年2月.
175. **毛笠 龍之介, 前田 晏里, 南川 幸太郎, 立井 裕也, :** オンラインと対面による中学生を対象にしたデザイン思考ワークショップ効果の比較, *イノベーション教育学会第8回年次大会,* 2021年2月.
176. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *先進テクノフェア2021(ATF2021), No.3,* 2021年3月.
177. **高名 智也, 寺田 賢治, 岡田 康貴, 荻島 葵, 山田 浩 :** 画像処理を用いた車載カメラ映像の補正による学習コスト低減, *動的画像処理実利用化ワークショップ2021(DIA2021), No.OS4-4,* 261-264, 2021年3月.
178. **谷岡 広樹, 森本 美行 :** 相関関係による得点に繋がるプレーの分析, --- 2019 年 J1 リーグのプレーデータの相関分析 ---, *日本フットボール学会 Congress 18,* 2021年3月.
179. **金西 計英, 石田 基広, 高橋 暁子, 戸川 聡 :** 高等教育に向けた演習に基づく適応的学習環境の構築, *日本教育工学会 2021年春季全国大会講演論文集,* 321-322, 2021年3月.
180. **和田 武彦, 金田 英宏, 石原 大助, 長勢 晃一, 内山 瑞穂, 伊藤 哲司, 國生 拓摩, 平原 靖大, 土川 拓朗, 前嶋 宏志, 大西 崇介, 松本 光生, Huang Ting-Ch, 榎木谷 海, 海老原 大路, 笠羽 康正, 坂野井 健, 大薮 進喜, 鈴木 仁研, 中川 貴雄, 松原 英雄, 山岸 光義, Shiang-Yu Wang, 大山 陽一 :** SPICA 搭載中間赤外線観測装置 SMI: Phase-A 技術開発・検討結果報告, *日本天文学会2021年春季年会,* 2021年3月.
181. **長谷川 哲夫, 古屋 S. 玲 :** BISTRO Project Status (9), *日本天文学会2021年春季年会, No.P126A,* 2021年3月.
182. **中田 良成, アボウ アルオラ M. オマル, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 線量体積制約に基づく強度変調放射線治療計画の最適化, *日本放射線腫瘍学会 第34回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2021年3月.
183. **小林 大志朗, 光村 豊, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したCys-Trpチオエーテル結合形成反応の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
184. **左東 大輝, 常松 保乃加, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドを用いた環状デプシペプチド簡便合成法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
185. **古屋 S. 玲 :** JCMT SCUBA-2 plus POL-2システムの限界と LSTに求められる直線偏波撮像性能, *国立天文台研究集会「 (サブ)ミリ波単一鏡の革新で挑む, 天文学の未解決問題」,* 2021年3月.
186. **大薮 進喜 :** 大質量形成領域の気球赤外線観測の現状と将来, *国立天文台研究集会 (サブ)ミリ波単一鏡の革新で挑む, 天文学の未解決問題,* 2021年3月.
187. **関 陽介 :** とくぽんtalk(徳大学生向けチャットボット), 2020年4月.
188. **亀川 雄紀, 白石 悠喜, 高見 昂佑, 武本 結衣, 平井 建伍, 吉岡 珠貴, 礎 有希, :** River Restarium, *イノベーションチャレンジクラブ最終報告会(ジェイテクト),* 2020年9月.
189. **井上 瑛人, 高橋 未優, 西村 俊輝, 藤林 未来翔, 丸井 元晴, 森 優衣, 南川 幸太郎, :** 美容家電カスタマイズアプリと学生向けレンタルサービス「レンビュー」, *イノベーションチャレンジクラブ最終報告会(パナソニック),* 2020年9月.
190. **外舘 健人, 寺浦 光殻, 関口 優希, 奥崎 紗矢, 伊原 舞美, 西川 巧真, :** click-TRAK×レインコート, *イノベーションチャレンジクラブ最終報告会(YKK),* 2020年9月.
191. **町頭 悠太, 梅田 綾音, 山之内 萌, 竹内 瑛人, 小野 弘晃, 立井 裕也, :** 新間食「チキンステック」, *イノベーションチャレンジクラブ最終報告会(日本ハム),* 2020年9月.
192. **下村 泰生, 芳賀 昭弘 :** 第5回レディオミクス研究会:@WEB開催, *レディオミクス研究会(WEB開催),* 2020年7月.
193. **廣瀬 隼, 若田 好史, 田木 真和, 単 暁 :** With Corona時代の医療情報担当部門の医学部卒前教育・業務支援のありかた∼徳島大学の取組み∼, 2020年9月.
194. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈形状による寄生蜂の種の自動認識, *電気学会研究会資料, No.PI-20-052,* 2020年10月.
195. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の自動特定, *電気学会研究会資料, No.PI-20-053,* 2020年10月.
196. **田木 真和, 廣瀬 隼, 若田 好史, 単 暁 :** 院内通信の可視化と自動解析アラート機能によるセキュリティ強化策の評価 (総特集 現場視点からセキュリティ対策を検証する) -- (強固かつ柔軟な安全対策の要諦), *月刊新医療,* **Vol.47,** *No.11,* 38-41, 2020年11月.
197. **関 陽介 :** 入試改善を目的とした学生の追跡調査, *令和2年度 徳島大学全学FD推進プログラム 『すぐ使える90分セミナー』,* 2020年12月.
198. **:** イノベーション教育から生まれた大学発ベンチャーの事例, *徳島大学理工学部FD教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
199. **谷岡 広樹, 鈴木 泰介, 今井 洋志, 鹿内 寛, 野口 朋之, 服部 由実, 望月 翔太, 松田 敏孝 :** 日報入力システムにおけるアノテーション機能を用いたキーワード分析, *信学技報,* **Vol.120,** *No.374,* 19-22, 2021年2月.
200. **長瀧 弘大, 松浦 健二, 谷岡 広樹, 和田 智仁, 後藤田 中 :** バスケットボールにおけるモデル視野の獲得支援環境の設計, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 229-230, 2021年3月.
201. **山本 連平, 松浦 健二, 谷岡 広樹, 和田 智仁, 後藤田 中 :** バスケットボールの1対1におけるディフェンス注視点の学習支援環境, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 231-232, 2021年3月.
202. **:** オンラインデザイン思考ワークショップの評価の試み, *徳島大学デザイン型AI教育研究センター若手研究者助成事業講演会,* 2021年3月.
203. **谷岡 広樹 :** 社会実装に主眼をおいたAI・データサイエンス教育の実践計画, *教育システム情報学会2020年度 特集論文研究会,* 2021年3月.
204. **郡 涼太, 谷岡 広樹 :** 人狼ゲームにおける人狼陣営の勝率向上に寄与する行動分析, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2021-ICS-202,** *No.3,* 1-4, 2021年3月.
205. **谷岡 広樹, 郡 涼太 :** 回帰分析を用いたサッカー J1 リーグにおける攻撃力と守備力の分析, *スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究集会,* **Vol.8,** 東京, 2021年3月.
206. **谷岡 広樹, 中村 颯己 :** 相関係数を用いたNPBにおける球速についての分析, *スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究集会,* **Vol.8,** 東京, 2021年3月.
207. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
208. **大髙 章 :** 「1章 現場で必要な臨床医薬品化学とは，6章 糖尿病とその治療薬」現場で役に立つ!臨床医薬品化学 (臨床医薬品化学研究会 編), 株式会社 化学同人, 2021年4月.
209. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
210. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス入門, 2021年10月.
211. **武田 英二, 竹谷 豊, 新井 英一, 阪上 浩, 藤岡 由夫, 細川 雅也 :** 臨床病態栄養学第4版, 文光堂, 東京, 2021年12月.
212. **Stephen Githinji Karungaru, Dongyang Lyu *and* Kenji Terada :** Vehicle Detection and Type Classification based on CNN-SVM, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.11,** *No.4,* 304-310, 2021.
213. **Yuu Miino, Daisuke Ito, Tetsushi Ueta *and* Hiroshi Kawakami :** Locating and stabilizing unstable periodic orbits embedded in the horseshoe map, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.31,** *No.4,* 2150110, 2021.
214. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Derivation of Water Exchange Constants between Components using Quantitative Parameter Mapping (QPM), *Proceedings of ISMRM,* **Vol.29,** *No.3069,* 2021.
215. **Kate Pattle, Shih-Ping Lai, Melvyn Wright, Simon Coudé, Richard Plambeck, Thiem Hoang, Ya-Wen Tang, Pierre Bastien, Chakali Eswaraiah, Ray S. Furuya, Jihye Hwang, Shu-ichiro Inutsuka, Kee-Tae Kim, Florian Kirchschlager, Woojin Kwon, Won Chang Lee, Sheng-Yuan Liu, Aran Lyo, Nagayoshi Ohashi, G. Mark Rawlings, Mehrnoosh Tahani, Motohide Tamura, Archana Soam, Jia-Wei Wang *and* Derek Ward-Thompson :** OMC-1 dust polarization in ALMA Band 7: diagnosing grain alignment mechanisms in the vicinity of Orion Source I, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.503,** *No.3,* 3414-3433, 2021.
216. **Vera Könyves, Derek Ward-Thompson, Kate Pattle, James Francesco Di, Doris Arzoumanian, Zhiwei Chen, Ngoc Pham Diep, Chakali Eswaraiah, Lapo Fanciullo, Ray S. Furuya, Thiem Hoang, H. Charles L. Hull, Jihye Hwang, Doug Johnstone, Ji-hyun Kang, Janik Karoly, Florian Kirchschlager, M. Jason Kirk, M. Patrick Koch, Jungmi Kwon, Won Chang Lee, Takashi Onaka, Jean-François Robitaille, Archana Soam, Mehrnoosh Tahani, Xindi Tang, Motohide Tamura, David Berry, Pierre Bastien, Tao-Chung Ching, Simon Coudé, Woojin Kwon, Jia-Wei Wang, Tetsuo Hasegawa, Shih-Ping Lai *and* Keping Qiu :** The JCMT BISTRO-2 Survey: The Magnetic Field in the Center of the Rosette Molecular Cloud, *The Astrophysical Journal,* **Vol.913,** *No.1,* 57, 2021.
217. **Chakali Eswaraiah, Di Li, Ray S. Furuya, Tetsuo Hasegawa, Derek Ward-Thompson, Keping Qiu, Nagayoshi Ohashi, Kate Pattle, Sarah Sadavoy, H. Charles L. Hull, David Berry, Yasuo Doi, Tao-Chung Ching, Shih-Ping Lai, Jia-Wei Wang, M. Patrick Koch, Jungmi Kwon, Woojin Kwon, Pierre Bastien, Doris Arzoumanian, Simon Coudé, Archana Soam, Lapo Fanciullo, Hsi-Wei Yen, Junhao Liu, Thiem Hoang, Wen Chen Ping, Yoshito Shimajiri, Tie Liu, Zhiwei Chen, Hua-bai Li, -Ran A. Lyo, Jihye Hwang, Doug Johnstone, Ramprasad Rao, Nguyen Ngoc Bich, Pham Diep Ngoc, Steve Mairs, Harriet Parsons, Motohide Tamura, Mehrnoosh Tahani, Huei-Ru Chen Vivien, Fumitaka Nakamura, Hiroko Shinnaga, Ya-Wen Tang, Jungyeon Cho, Chang Lee Won, Shu-ichiro Inutsuka, Tsuyoshi Inoue, Kazunari Iwasaki *and* 95 more :** The JCMT BISTRO Survey: Revealing the Diverse Magnetic Field Morphologies in Taurus Dense Cores with Sensitive Submillimeter Polarimetry, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.912,** *No.2,* L27, 2021.
218. **Yoshiki Toba, Yoshihiro Ueda, Poshak Gandhi, Claudio Ricci, Denis Burgarella, Veronique Buat, Tohru Nagao, Shinki Oyabu, Hideo Matsuhara *and* Bau-Ching Hsieh :** How Does the Polar Dust Affect the Correlation between Dust Covering Factor and Eddington Ratio in Type 1 Quasars Selected from the Sloan Digital Sky Survey Data Release 16?, *The Astrophysical Journal,* **Vol.912,** *No.2,* id91-15, 2021.
219. **Jan Vincent V. Arafiles, Hisaaki Hirose, Yusuke Hirai, Masashi Kuriyama, Maxwell Mamfe Sakyiamah, Wataru Nomura, Kazuhiro Sonomura, Miki Imanishi, Akira Otaka, Hirokazu Tamamura *and* Shiroh Futaki :** Discovery of a Macropinocytosis-Inducing Peptide Potentiated byMedium-Mediated Intramolecular Disulfide Formation, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.60,** *No.21,* 11928-11936, 2021.
220. **福井 昌則, 佐々木 雄司, 森山 潤, 平嶋 宗 :** デジタルゲーム開発を専門とする学生の「創造性」と「ゲームの利用と満足」の関連性についての検討, *デジタルゲーム学研究,* **Vol.14,** *No.1,* 1-7, 2021年.
221. **福井 昌則, 山下 義史, 森山 潤, 平嶋 宗 :** 高校生のゲームプレイ時間とプログラミングに対する態度およびコンピュータの重要度との関連性, *デジタルゲーム学研究,* **Vol.14,** *No.1,* 9-18, 2021年.
222. **Yasuo Doi, Tetsuo Hasegawa, Pierre Bastien, Mehrnoosh Tahani, Doris Arzoumanian, Simon Coudé, Masafumi Matsumura, Sarah Sadavoy, H. Charles L. Hull, Yoshito Shimajiri, Ray S. Furuya, Doug Johnstone, Rene Plume, Shu-ichiro Inutsuka, Jungmi Kwon *and* Motohide Tamura :** Two-component Magnetic Field along the Line of Sight to the Perseus Molecular Cloud: Contribution of the Foreground Taurus Molecular Cloud, *The Astrophysical Journal,* **Vol.914,** *No.2,* 122, 2021.
223. **Jihye Hwang, Jongsoo Kim, Kate Pattle, Woojin Kwon, Sarah Sadavoy, M. Patrick Koch, H. Charles L. Hull, Doug Johnstone, Ray S. Furuya, Chang Lee Won, Doris Arzoumanian, Mehrnoosh Tahani, Chakali Eswaraiah, Tie Liu, Florian Kirchschlager, Kee-Tae Kim, Motohide Tamura, Jungmi Kwon, -Ran A. Lyo, Archana Soam, Ji-hyun Kang, L. Tyler Bourke, Masafumi Matsumura, Steve Mairs, Gwanjeong Kim, Geumsook Park, Fumitaka Nakamura, Takashi Onaka, Xindi Tang, Hong-Li Liu, Derek Ward-Thompson, Di Li, Thiem Hoang, Tetsuo Hasegawa, Keping Qiu, Shih-Ping Lai *and* Pierre Bastien :** The JCMT BISTRO Survey: The Distribution of Magnetic Field Strengths toward the OMC-1 Region, *The Astrophysical Journal,* **Vol.913,** *No.2,* 85, 2021.
224. **Hasegawa Yu, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Yuki Kanazawa, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Imae Toshikazu *and* Nakagawa Keiichi :** Estimation of X-ray Energy Spectrum of Cone-Beam Computed Tomography Scanner Using Percentage Depth Dose Measurements and Machine Learning Approach, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.90,** 074801-1-074801-7, 2021.
225. **T. Suzuki, Shinki Oyabu, K. S. Ghosh, K. D. Ojha, H. Kaneda, H. Maeda, T. Nakagawa, P. J. Ninan, S. Vig, M. Hanaoka, F. Saito, S. Fujiwara *and* T. Kanayama :** [CII] emission properties of the massive star-forming region RCW 36 in a filamentary molecular cloud, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.651,** A30-8pp, 2021.
226. **T. Tsuchikawa, H. Kaneda, Shinki Oyabu, T. Kokusho, H. Kobayashi, M. Yamagishi *and* Y. Toba :** A systematic study of silicate absorption features in heavily obscured AGNs observed by Spitzer/IRS, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.651,** *No.117,* 21pp, 2021.
227. **L. Barchiesi, F. Pozzi, C. Vignali, J. F. Cerrera, F. Vita, F. Calura, L. BisiGello, G. Lanzuisi, C. Gruppioni, E Lusso, I. Delvecchio, M. Negrelo, A. Cooray, A. Feltre, A. J. Fernandez-Ontiveros, S. Gallerani, H. Kaneda, Shinki Oyabu, M. Pereira-Santaella, E. Piconcelli, C. Ricci, G. Rodighiero, L. Spinoglio *and* F. Tombesi :** The role of SPICA-like missions and the Origins Space Telescope in the quest for heavily obscured AGN and synergies with Athena, *Publications of the Astronomical Society of Australia,* **Vol.38,** *No.e033,* 2021.
228. **Rina Iwase, Naoto Naruse, Miho Nakagawa, Risa Saito, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Takahiko Hara *and* Kosuke Tanegashima :** Identification of Functional Domains of CXCL14 Involved in High-Affinity Binding and Intracellular Transport of CpG DNA, *The Journal of Immunology,* **Vol.207,** *No.2,* 459-469, 2021.
229. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Toshihiko Sugiki, Eisuke Kuraoka, Masaya Denda, Toshimichi Fujiwara *and* Akira Otaka :** Peptide Cyclization Mediated by Metal-Free S-Arylation: S-Protected Cysteine Sulfoxide as an Umpolung of Cysteine Nucleophile, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.27,** *No.56,* 14092-14099, 2021.
230. **Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima, Omar M. Abou Al-Ola *and* Tetsuya Yoshinaga :** Noise-Robust Image Reconstruction Based on Minimizing Extended Class of Power-Divergence Measures, *Entropy,* **Vol.23,** *No.8,* 1-16, 2021.
231. **関 陽介, 植野 美彦 :** 潜在的要求を喚起する個人属性を考慮した推薦型対話システム, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.45,** *No.1,* 103-112, 2021年.
232. **Kai-Wen Li, Daiyu Fujiwara, Akihiro Haga, Huisheng Liu *and* Li-Sheng Geng :** kV-kV and kV-MV DECT based estimation of proton stopping power ratio - a simulation study, *Physica Medica,* **Vol.89,** 182-192, 2021.
233. **Sae X. Morita, Kenya Kusunose, Akihiro Haga, Masataka Sata, Kohei Hasegawa, Yoshihiko Raita, Muredach P. Reilly, Michael A. Fifer, Mathew S. Maurer *and* Yuichi J. Shimada :** Deep Learning Analysis of Echocardiographic Images to Predict Positive Genotype in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy., *Frontiers in Cardiovascular Medicine,* **Vol.8,** 669860, 2021.
234. **A-Ran Lyo, Jongsoo Kim, Sarah Sadavoy, Doug Johnstone, David Berry, Kate Pattle, Woojin Kwon, Pierre Bastien, Takashi Onaka, James Di Francesco, Ji-Hyun Kang, Ray S. Furuya, Charles H. L. Hull, Motohide Tamura, Patrick M. Koch, Derek Ward-Thompson, Tetsuo Hasegawa, Thiem Hoang, Doris Arzoumanian, Chang Won Lee *and* et.al :** The JCMT BISTRO Survey: An 850/450 μm Polarization Study of NGC 2071IR in Orion B, *The Astrophysical Journal,* **Vol.918,** *No.2,* 85, 2021.
235. **Yohsuke Kanoh, Hitoshi Ikushima, Motoharu Sasaki *and* Akihiro Haga :** Automatic Contour Segmentation of Cervical Cancer using Artificial Intelligence, *Journal of Radiation Research,* **Vol.62,** *No.5,* 934-944, 2021.
236. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Copper (II)-mediated C-H sulphenylation or selenylation of tryptophan enabling macrocyclization of peptides, *Chemical Communications,* **Vol.57,** 10763-10766, 2021.
237. **Kai-Wen Li, Daiyu Fujiwara, Akihiro Haga, Huisheng Liu *and* Li-Sheng Geng :** Physical density estimations of single- and dual-energy CT using material-based forward projection algorithm: a simulation study., *The British Journal of Radiology,* 2021.
238. **Yuzo Hirai, Keiichiro Watanabe, Toru Deguchi, Kanji Ueda, Kenichi Hamada *and* Eiji Tanaka :** Influence of insertion depth on stress distribution in orthodontic miniscrew and the surrounding bone by finite element analysis., *Dental Materials Journal,* **Vol.40,** *No.5,* 1270-1276, 2021.
239. **Seiya Amoh, Xu Zhang, Guanrong Chen *and* Tetsushi Ueta :** Bifurcation Analysis of a Class of Generalized Henon Maps with Hidden Dynamics, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.16,** *No.published online,* 2021.
240. **Shusuke Onishi, Takao Nakagawa, Shunsuke Baba, Kosei Matsumoto, Naoiki Isobe, Mai Shirahata, Hiroshi Terada, Tomonori Usuda *and* Shinki Oyabu :** Study of the Inner Structure of the Molecular Torus in IRAS 08572+3915 NW with Velocity Decomposition of CO Rovibrational Absorption Lines, *The Astrophysical Journal,* **Vol.921,** *No.141,* 20pp, 2021.
241. **Masahide Tominaga, Yukari Nagayasu, Motoharu Sasaki, Furuta Takuya, Hiroaki Hayashi, Masataka Oita, Yuichi Nishiyama *and* Akihiro Haga :** Influence of distant scatterer on air kerma measurement in the evaluation of diagnostic X-rays using Monte Carlo simulation, *Radiological Physics and Technology,* **Vol.14,** *No.4,* 381-389, 2021.
242. **Masanori Fukui, Yuji Sasaki, Jo Hagikura, Yusuke Hayashi *and* Tsukasa Hirashima :** Learning Effectiveness for Computational Thinking in a Simple Classification Task Using a Yes/No Chart Learning System Compared to a Visual Programming Learning System, *Information and Technology in Education and Learning,* **Vol.1,** *No.1,* Reg-p0003, 2021.
243. **Abdelrahman Abdelkader Maher Harras, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Enhanced Vehicle Classification Using Transfer Learning and a Novel Duplication-based Data Augmentation Technique, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.17,** *No.6,* 2201-2016, 2021.
244. **趙 彤, 石田 基広 :** P2Pネット金融において河南人が 本当に差別されたか?, *パーソナルファイナンス研究,* **Vol.8,** 61-72, 2021年.
245. **佐々木 雄司, 萩倉 丈, 福井 昌則 :** 小中学生向け統計学習のためのポータルサイト「キッズすたっと」, *コンピュータ&エデュケーション,* **Vol.51,** 101-102, 2021年.
246. **Hitoshi Ikushima, Akihiro Haga, Ken Ando, Shingo Kato, Yuko Kaneyasu, Takashi Uno, Noriyuki Okonogi, Kenji Yoshida, Takuro Ariga, Fimiaki Isohashi, Yoko Harima, Ayae Kanemoto, Noriko Ii, Masaru Wakatsuki *and* Tatsuya Ohno :** Prediction of out-of-field recurrence after chemoradiotherapy for cervical cancer using a combination model of clinical parameters and magnetic resonance imaging radiomics: a multi-institutional study of the Japanese Radiation Oncology Study Group, *Journal of Radiation Research,* 2021.
247. **Yasuo Doi, Kohji Tomisaka, Tetsuo Hasegawa, Simon Coudé, Doris Arzoumanian, Pierre Bastien, Masafumi Matsumura, Mehrnoosh Tahani, Sarah Sadavoy, Charles H. L. Hull, Doug Johnstone, James Di Francesco, Yoshito Shimajiri, Ray S. Furuya, Jungmi Kwon, Motohide Tamura, Derek Ward-Thompson, Valentin Le M. J. Gouellec, Thiem Hoang, Florian Kirchschlager, Jihye Hwang, Chakali Eswaraiah, Patrick M. Koch, Anthony P. Whitworth, Kate Pattle, Woojin Kwon, Jihyun Kang, Shu-ichiro Inutsuka, Tyler L. Bourke, Xindi Tang, Lapo Fanciullo, Chang Won Lee, Hong-Li Liu, A-Ran Lyo, Keping Qiu *and* Shih-Ping Lai :** The JCMT BISTRO Survey: Evidence for Pinched Magnetic Fields in Quiescent Filaments of NGC 1333, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.923,** *No.1,* 923, 2021.
248. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡, 高橋 暁子 :** 初年次教育の理系基礎科目を対象にした適応的学習システムの検討, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.45,** *No.Supple.,* 189-192, 2021年.
249. **笹尾 知世, 浮田 浩行, 高名 智也, 鐘搗 毅, 寺田 賢治 :** 人間の顔画像特徴を反映した浄瑠璃人形3Dモデル生成手法の開発と評価, *日本顔学会誌,* **Vol.21,** *No.2,* 23-31, 2021年.
250. **Kiyoshi Tanaka, Yutaka Taketani, Imelda Angeles-Agdeppa *and* Taiho Kambe :** Role of vitamins and minerals in health and diseases, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.68,** *No.S70-S72,* S70-S72, 2022.
251. **Atsuo Maki, Yuu Miino, Naoya Umeda, Masahiro Sakai, Tetsushi Ueta *and* Hiroshi Kawakami :** Nonlinear dynamics of ship capsizing at sea, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E13-N,** *No.1,* 2-24, 2022.
252. **Ali Hanif, Morito Katsuya, Rumana Hasi Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Sango Kazunori *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very long-chain fatty acids in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1867,** *No.2,* 159088, 2022.
253. **Hiroshi Maeshima, Kosei Matsumoto, Yasuhiro Hirahara, Takao Nakagawa, Ryoichi Koga, Yusuke Hanamura, Takehiko Wada, Koichi Nagase, Shinki Oyabu, Toyoaki Suzuki, Takuma Kokusho, Hidehiro Kaneda *and* Daichi Ishikawa :** Infrared Absorption and Its Sources of CdZnTe at Cryogenic Temperature, *Journal of Electronic Materials,* **Vol.51,** *No.2,* 554-576, 2022.
254. **Daiki Sato, Masaya Denda, Honoka Tsunematsu, Naonobu Tanaka, Isamu Konishi, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Late-stage macrolactonisation enabled by tandem acyl transfers followed by desulphurisation, *Chemical Communications,* **Vol.58,** *No.17,* 2918-2921, 2022.
255. **Masato Miyake, Mitsuaki Sobajima, Kiyoe Kurahashi, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Akira Otaka, Tomohide Saio, Naoki Sakane, Hidetaka Kosako *and* Seiichi Oyadomari :** Identification of an endoplasmic reticulum proteostasis modulator that enhances insulin production in pancreatic β cells., *Cell Chemical Biology,* **Vol.29,** *No.6,* 996-1009.e9, 2022.
256. **Naonobu Tanaka, Yuki Yoshino, Fusako Nakano, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Shun-Lin Li, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Lanicepines A and B, sesquiterpenes with amino acid-derived substituents from the flowering aerial parts of Saussurea laniceps, *Journal of Natural Products,* **Vol.85,** *No.4,* 1180-1185, 2022.
257. **Daisuke Onozuka, Yuta Tanoue, Shuhei Nomura, Takayuki Kawashima, Daisuke Yoneoka, Akifumi Eguchi, Sheng Chris Fook Ng, Kentaro Matsuura, Shoi Shi, Koji Makiyama, Shinya Uriyu, Yumi Kawamura, Shinichi Takayanagi, Stuart Gilmour, I Takehiko Hayashi, Hiroaki Miyata, Francesco Sera, Tomimasa Sunagawa, Takuri Takahashi, Yuuki Tsuchihashi, Yusuke Kobayashi, Yuzo Arima, Kazuhiko Kanou, Motoi Suzuki *and* Masahiro Hashizume :** Reduced mortality during the COVID-19 outbreak in Japan, 2020: a two-stage interrupted time-series design., *International Journal of Epidemiology,* **Vol.51,** *No.1,* 75-84, 2022.
258. **Woojin Kwon, Kate Pattle, Sarah Sadavoy, Charles H. L. Hull, Doug Johnstone, Derek Ward-Thompson, James Di Francesco, Patrick M. Koch, Ray S. Furuya, Yasuo Doi *and* et al. :** B-fields in Star-forming Region Observations (BISTRO): Magnetic Fields in the Filamentary Structures of Serpens Main, *The Astrophysical Journal,* **Vol.926,** *No.2,* 163, 2022.
259. **Muneyuki Yoshimura, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Shinya Horiuchi, Eiji Tanaka *and* Kenichi Hamada :** Volume Magnetic Susceptibility Estimation of α- and β-Phases in Titanium Alloys for Biomedical Applications., *Journal of Oral Health and Biosciences,* **Vol.34,** *No.2,* 34-39, 2022.
260. **Takaharu Kudoh, Akihiro Haga, Keiko Kudoh, Akira Takahashi, Motoharu Sasaki, Yasusei Kudo, Hitoshi Ikushima *and* Youji Miyamoto :** Radiomics analysis of [18F]-fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography for the prediction of cervical lymph node metastasis in tongue squamous cell carcinoma, *Oral Radiology,* 2022.
261. **Lapo Fanciullo, Francisca Kemper, Kate Pattle, Patrick M Koch, Sarah Sadavoy, Simon Coudé, Archana Soam, Thiem Hoang, Takashi Onaka, Valentin Le M J Gouellec, Doris Arzoumanian, David Berry, Chakali Eswaraiah, Eun Jung Chung, Ray S. Furuya, Charles H L Hull, Jihye Hwang, Douglas Johnstone, Ji-hyun Kang, Kyoung Hee Kim, Florian Kirchschlager, Könyves Vera, Jungmi Kwon, Woojin Kwon, Shih-Ping Lai, Chang Won Lee, Tie Liu, A-Ran Lyo, Ian Stephens, Motohide Tamura, Xindi Tang, Derek Ward-Thompson, Anthony Whitworth *and* Hiroko Shinnaga :** The JCMT BISTRO Survey: multiwavelength polarimetry of bright regions in NGC 2071 in the far-infrared/submillimetre range, with POL-2 and HAWC+, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.512,** *No.2,* 1985-2002, 2022.
262. **Yuichiro Adachi, Masashi Masuda, Iori Sakakibara, Takayuki Uchida, Yuki Niida, Yuki Mori, Yuki Kamei, Yosuke Okumura, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Hisami Okumura, Takeshi Nikawa *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid changes muscle fiber type via increasing GADD34 dependent on MAPK signal., *Life Science Alliance,* **Vol.5,** *No.7,* 2022.
263. **Hemied S. Omar, Gadelrab S. Mohammed, Sharara A. Elsayed, Soliman Hassan A. Taysir, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** A COVID-19 Visual Diagnosis Model Based on Deep Learning and GradCAM, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.17,** 1038-1047, 2022.
264. **金西 計英, 福井 昌則, 高橋 暁子 :** 徳島大学における2020年度前期のオンライン授業に対する学生の取り組み方とその満足度, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.19,** 28-35, 2022年.
265. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における「志望調書」の導入と課題, *大学入試研究ジャーナル, No.32,* 286-291, 2022年.
266. **関 陽介, 植野 美彦 :** 入試改善に向けた入試分析と追跡調査の支援システム, *大学入試研究ジャーナル, No.32,* 180-185, 2022年.
267. **井上 敏憲, 中村 裕行, 関 陽介, 青葉 暢子, 岡本 崇宅, 大塚 智子 :** 四国地区国立大学連合アドミッションセンターの活動と今後の在り方, *大学入試研究ジャーナル, No.32,* 198-203, 2022年.
268. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine Mediated by Copper Salts, *Peptide Science 2020,* 49-52, 2021.
269. **OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A New Thiol Additive for One-pot Sequential Peptide Ligation-Desulfurization Chemistry, *Peptide Science 2020,* 25-26, 2021.
270. **福井 昌則, 佐々木 雄司, 尾崎 正和, 萩倉 丈 :** 高校段階における画像分類を題材としたAI学習の実践報告, *令和3年度三田市特別指定(情報教育) 三田市立志手原小学校紀要,* 2021年.
271. **Mitsuyoshi Yamagishi, Issei Yamamura, Shinki Oyabu, Takafumi Ootsubo, Takehiko Wada, Daisuke Ishihara, Takao Nakagawa, Hidehiro Kaneda *and* Yasuhiro Hirahara :** SPICA Mid-infrared Instrument Calibration plan, *宇宙航空研究開発機構研究開発報告,* **Vol.JAXA-RR-21-007E,** 1-35, 2022.
272. **Yeeun Kim, Emi Takegawa, Kazumitsu Sekine, Fumiaki Kawano *and* Kenichi Hamada :** Effects of poloxamer additives on strength, injectability, and shape stability of beta-tricalcium phospEffects of poloxamer additives on strength, injectability, and shape stability of beta-tricalcium phosphate cement modified using ball-millinghate cement modified using ball-milling, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* 2022.
273. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *Peptide Science 2021,* 9-12, 2022.
274. **Kaito Anzaki, OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyan Ryuji, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Residue-Specific Modification Reaction Using S-Acetamidomethyl Cysteine Sulfoxide, Cys(Acm)(O), *Peptide Science 2021,* 55-56, 2022.
275. **高橋 暁子, 金西 計英, 根本 淳子, 竹岡 篤永 :** 大学間連携事業におけるオンデマンド型オンライン授業の質保証を目指した設計ガイドライン準拠確認シートの開発, *教育システム情報学会誌,* **Vol.38,** *No.2,* 156-161, 2021年.
276. **福井 昌則 :** Computational Thinkingを育成する学習支援システムの開発に関する研究 (博士論文紹介), *教育システム情報学会論文誌,* **Vol.38,** *No.3,* 294-295, 2021年7月.
277. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の進展と将来展望 ∼IAIPの活動とともに∼, *精密工学会誌,* **Vol.87,** *No.8,* 651-655, 2021年8月.
278. **竹谷 豊, 亀井 優輝 :** ビタミン・微量元素不足が生じやすい状況と補充で期待される効果, *Medical Practice,* **Vol.38,** *No.9,* 1343-1348, 2021年9月.
279. **竹谷 豊 :** ビタミンDと加齢, *アグリバイオ,* **Vol.5,** *No.11,* 8-12, 2021年10月.
280. **芳賀 昭弘, 楠瀬 賢也 :** 超音波画像解析, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.77,** *No.12,* 1479-1484, 2021年12月.
281. **寺田 賢治 :** ニューラルネットワークを用いた路面標識の認識技術, *画像ラボ,* **Vol.32,** *No.12,* 1-6, 2021年12月.
282. **芳賀 昭弘 :** Dual energy CTの最前線, *医学物理,* **Vol.41,** *No.Sup4,* 1-6, 2021年12月.
283. **竹谷 豊 :** 慢性腎臓病CKDとたんぱく質栄養, *食肉の多様性と未来 国産食肉の安全・安心2021,* 56-64, 2022年3月.
284. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *砥粒加工学会誌,* **Vol.66,** *No.3,* 129-132, 2022年3月.
285. **Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Syun Kitano, Nagomi Fukuda, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Myelin imaging derived quantitative parameter mapping compared to myelin water fraction, *ISMRM 29th Annual Meeting,* Online, May 2021.
286. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yo Taniguchi, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Derivation of Water Exchange Constants between Components using Quantitative Parameter Mapping (QPM), *ISMRM 29th Annual Meeting,* Online, May 2021.
287. **Kenichi Hamada, Hiroko Sato, Noboru Kajimoto, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** Change of electric and mechanical properties of ionic-liquid containing ``smart'' resin-modified glass-ionomer-cement with water immersion, *Thermec' 2021,* Wien, Jun. 2021.
288. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Akiko Kondo :** DESIGNING A LEARNING ASSISTANCE ENVIRONMENT FOR PROLONGED EVACUATION LIFE WITH EDGE DEVICES IN THE ERA OF MASSIVE NATURAL DISASTERS, *Proceedings of 13th International Conference on Education and New Learning Technologies,* 9829-9833, Jul. 2021.
289. **Hiroki Tanioka *and* Rina Yano :** Development and Evaluation of Quizzes Aimed at Quantifying Computational Thinking, *Proceedings of IIAI-AAI2021,* 188-191, Online, Jul. 2021.
290. **Hiroki Tanioka *and* Ryota Kohri :** Improving the winning percentage of the Werewolf team through collusion strategies, *Proceedings of IIAI-AAI2021,* 944-945, Online, Jul. 2021.
291. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Design of a one-on-one training system for basketball players, *Proceedings of IIAI-AAI2021,* 135-140, Online, Jul. 2021.
292. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** A guide for inexperienced players of basketball to master basic field of vision, *Proceedings of IIAI-AAI2021,* 196-199, Online, Jul. 2021.
293. **Yuya Hashiguchi, Kenji Terada, Kenji Shinozaki *and* Kazuhiro Miyama :** Identification of insect infiltration time by tissue slice, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940N,* Online, Jul. 2021.
294. **Tomoya Kaji, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Piano performance support system with a head-mounted display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940O,* Online, Jul. 2021.
295. **Yusuke Misaki *and* Kenji Terada :** Automatic recognition of parasitic bee species using wing vein shape, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.1179419,* Online, Jul. 2021.
296. **ERDENE NANDIN ERDENEBAATAR, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Social distance measurement for indoor environments, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940T,* Online, Jul. 2021.
297. **Nsinga Robert, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A comparative study of batch ensemble for multi-object tracking approximations in embedded vision, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.1179410,* Online, Jul. 2021.
298. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Continual learning : Linear layer classier concatenation using image processing transform functions, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117941A,* Online, Jul. 2021.
299. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An intelligent traffic control systems using on-road cameras, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117941C,* Online, Jul. 2021.
300. **Hiroyuki Ukida, Yoshitaka Hatakenaka, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Inner and outer 3D shape reconstruction of puppet head from CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** 1179404, Tokyo, Jul. 2021.
301. **Masanori Fukui :** A Proposal of a Method to Promote Creativity Based on Computational Thinking in a Classroom, *The 2021 European Alliance for Innovation International Conference on Social Science EAI-ICONESS 2021,* Jul. 2021.
302. **Masanori Fukui, Yuji Sasaki, Jo Hagikura *and* Masakatsu Kuroda :** A Study on the Relationship between "Video Game Uses and Gratifications" and "Creative Attitudes" among University Students Majoring in Digital Game Development, *Replaying Japan 2021 The 9th International Japan Game Studies Conference,* Aug. 2021.
303. **Jo Hagikura, Yuji Sasaki *and* Masanori Fukui :** Development of a Block-Based Programming Environment That Enables to Create Web Game Pages About Random Numbers, *Proc. of 2021 IEEE 10th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE),* 551-552, Kyoto, Oct. 2021.
304. **Masanori Fukui :** Understanding the Differences among Oneself and Others as Important Basic Skills in Global Citizenship Education through Development of Ability to Grasp Problems in Mathematics Education, *LearnT-SMArET with integration of thinking, life skills and moral values in line with Global Citizenship Education (GCED),* **Vol.-,** *No.-,* -, Malaysia, Oct. 2021.
305. **Naoki Maeda, Yuki Kanazawa, Yuki Kinjo, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Tosiaki Miyati, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Yasuhisa Kanematsu, Yasushi Takagi *and* Akihiro Haga :** Is it possible to evaluate morphological carotid artery stenosis information using NASCET criteria?, *RSNA2021 (Radiological Society of North America),* Chicago, Nov. 2021.
306. **Yuichiro Adachi, Masashi Masuda, Kohei Sasaki, Hirokazu Ohminami, Hisami Okumura, Hironori Yamamoto *and* Yutaka Taketani :** Hypervitaminosis A Contributes to Kidney Injury Through Excessive Endoplasmic Reticulum Stress in CKD, *ASN Kidney Week 2021,* Nov. 2021.
307. **Masanori Fukui, Masakatsu Kuroda, Shimpei Nomura, Yoshifumi Yamashita *and* Jun Moriyama :** The Relationship between the Preference of Game Genres, Creative Attitudes, and Creativity in Adolescents, *The 9th International Conference on Science and Mathematics Education (CoSMEd 2021),* Nov. 2021.
308. **Jo Hagikura, Yuji Sasaki *and* Masanori Fukui :** Developing a Block Programming Environment to Create Web Game Content Using HTML and JavaScript, *The 9th International Conference on Science and Mathematics Education (CoSMEd 2021),* Nov. 2021.
309. **a/l Mahandran Govindaraj, Ryohei Miyadera, Poh Choo Lean, Khar Ng Thoe, Masanori Fukui *and* Haur Jia Goh :** Enhancing thinking skills through technology-enhanced Active Learning approaches: Case exemplars in Mathematics education, *The 9th International Conference on Science and Mathematics in Education (CoSMEd2021),* Nov. 2021.
310. **Satoshi Togawa, Akiko Kondo *and* Kazuhide Kanenishi :** Development of Learning Assistance Environment for Prolonged Evacuation Life with Edge Devices in the Era of Massive Natural Disasters, *Proceedings of 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation,* 9759-9764, Seville, Nov. 2021.
311. **Tetsushi Ueta :** Backward-Time Dynamics in an RLC Circuit with an Inverted Diode, *Proc. NSLW2021,* 8, Online, Dec. 2021.
312. **Amoh Seiya, Ogura Miho *and* Tetsushi Ueta :** A Method to Obtain Variational Equations Automatically by Applying Symbolic Differentiation, *Proc. NSLW2021,* 17, Online, Dec. 2021.
313. **Miino Yuu *and* Tetsushi Ueta :** Homoclinic bifurcation analysis for logistic map, *Proc. NSLW2021,* 15, Online, Dec. 2021.
314. **Yuu Miino *and* Tetsushi Ueta :** Calculation method for unstable periodic points in unimodal maps using symbolic dynamical system, *Proc. NSLW2021,* 16, Online, Dec. 2021.
315. **Tetsushi Ueta :** Locating and Controlling Chaotic Saddles, *The 14th International Workshop on Complex-Systems for Future Technologies and Applications (IWCFTA2021),* Zhanjiang (online), Dec. 2021.
316. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Naka Gotoda *and* Tomohito Wada :** Self-studying environment with imagery rehearsal for a ball carrier in basketball, *2022 16th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication,* 1-7, Online, Jan. 2022.
317. **Sato Yoshihide, Akihiro Haga, Sakata Dousatsu, Guatelli Susanna *and* Bolst David :** Assessment of Fragmentation Model in Heavy-ion Therapy, *International Conference of Mini- Micro- Nano- Dosimetry,* Wollongong, Australia, Feb. 2022.
318. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *The 28th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2022),* 239-251, Hiroshima, Feb. 2022.
319. **Natsuki Ikemitsu, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Kosuke Ito, Yo Taniguchi, Yoshitaka Bito *and* Akihiro Haga :** Determination of white matter structure index for voxel basedmorphometry and connectivity analysis., *European Congress of Radiology,* Wien, Mar. 2022.
320. **福田 和海, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 北野 舜, 佐々木 健太, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** 可変フリップアングル法を用いたT1値算出における線形近似と非線形近似の比較, *第77回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2021年4月.
321. **北野 舜, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 福田 和海, 佐々木 健太, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** T2値およびT2\*値導出に係るMyelin Water Fraction(MWF)値の影響, *第77回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2021年4月.
322. **加納 洋介, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 佐々木 幹治 :** 人工知能を用いた子宮頸がんの自動輪郭抽出, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
323. **梶本 昇, 佐藤 平, 丸田 道人, 武川 恵美, 関根 一光, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** 通電剥離型歯科用セメントの開発 その6:イオン液体が細胞毒性に及ぼす影響, *第77回日本歯科理工学会 大会,* 2021年4月.
324. **三好 人正, 芳賀 昭弘, 高山 哲治 :** AI機械学習を用いたRadiogenomics解析による食道癌化学放射線療法感受性・p53変異予測モデルの構築., *第107回日本消化器病学会総会,* 2021年4月.
325. **Shimomura Taisei, Inoue Yuki *and* Akihiro Haga :** X-ray scattering estimation with spherical harmonics in cone-beam computed tomography, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
326. **Fujiwara Daiyu *and* Akihiro Haga :** Multi-material decomposition based on neural network, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
327. **Higuchi Takayuki, Akihiro Haga *and* Yuki Kanazawa :** Estimation of CT X-ray spectrum from reconstructed images using a deep neural network, *第121回日本医学物理学会,* Apr. 2021.
328. **関 陽介, 植野 美彦 :** 入試改善に向けた入試分析と追跡調査の支援システム, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 研究会,* 2021年5月.
329. **井上 敏憲, 中村 裕行, 関 陽介, 青葉 暢子, 岡本 崇宅, 大塚 智子 :** 四国地区国立大学連合アドミッションセンターの活動と今後の在り方, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 招待研究会,* 2021年5月.
330. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 猪熊 翼, 山田 健一, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 新規タンパク分解誘導剤によるチミジル酸合成酵素阻害メカニズムの解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
331. **傳田 将也, 小宮 千明, 上田 将弘, 月本 準, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 既存モダリティの高度化を指向したペプチド・タンパク質新規修飾法の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
332. **福井 昌則 :** 学校教育で創造性を育成するには? -問題変形作問を用いた方法の提案とその事例-, *徳島科学史研究会 2021年 第3回例会,* 2021年5月.
333. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における『志望調書』の導入と課題―学力試験では測れない能力や態度を一般選抜で評価することをめざしてー, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 研究会,* 2021年5月.
334. **金西 計英 :** 大学生の主体的な学びへのメタ認知の影響, *大学教育学会第43回大会発表要旨集録,* 165-166, 2021年6月.
335. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in animal cells, *第63回日本脂質生化学会,* Jun. 2021.
336. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊, 寺田 賢治 :** EMA差分画像を用いた火災煙の検出, *第27回画像センシングシンポジウム, No.IS2-31,* 2021年6月.
337. **田木 真和, 田尻 真梨, 濵田 康弘, 若田 好史, 単 暁, 尾崎 和美, 久保田 雅則, 天野 宗佑, 廣瀬 隼 :** AIを用いた病院流動食の残量推定の検証, *日本医療情報学会春季学術大会,* **Vol.25,** 70-71, 2021年6月.
338. **佐々木 皓平, 増田 真志, 足立 雄一郎, 森 優樹, 野邊 悠太郎, 大南 博和, 大西 康太, 奥村 仙示, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病における all trans retinoic acid 水酸化酵素 Cyp26b1 制御機構の解明, *日本ビタミン学会 第 73 回大会 Part1,* 2021年6月.
339. **松木 勇樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 山田 博胤, 鳥居 裕太, 木内 陽介 :** 収縮期加速時間と動脈硬化症の関連性に関する検討, *第60回日本生体医工学会大会,* 2021年6月.
340. **芳賀 昭弘 :** レディオミクス(Radiomics)と生成モデル(Generative model)のアプローチ, *第32回臨床MR脳機能研究会,* 2021年6月.
341. **大南 博和, 北村 彩乃, 山口 未来, 滝川 真輝, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 福田 大受, 山田 博胤, 佐田 政隆, 竹谷 豊 :** 心不全マウスを用いた心リハ評価系の確立, *第27回日本心臓リハビテーション学会,* 2021年6月.
342. **光村 豊, 小林 大志朗, 杉木 俊彦, 吉丸 哲郎, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 藤原 敏道, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Cys-Trp 架橋型乳がん抑制ペプチド(ERAP)の合成及び活性評価, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
343. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 保護Cysスルホキシドを利用したS–Aryl化環状ペプチド合成研究, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
344. **古屋 S. 玲 :** 地上観測天文学者がほしかったもの, ほしいもの, やってきたこと, やりたいこと, *国立天文台データ天文データ解析センター・ユーザーズ・ミーティング,* 2021年6月.
345. **古屋 S. 玲 :** 磁気乱流フィラメントの進化: 分子雲コア形成と星質量を決めるコア重力崩壊の初期条件, *新学術領域「星惑星形成」研究会,* 2021年6月.
346. **奥村 仙示, 深来 日菜, 川上 葉奈, 津村 綾里, 吉成 春菜, 多々納 浩, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 食べかたのコツ(Densiet)を数値化するための主食・主菜・副菜・間食 献立に関するカロリー密度解析, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
347. **大浦 まゆ, 奥村 仙示, 平山 明由, 川上 葉奈, 多々納 浩, 森根 裕二, 大南 博和, 増田 真志, 島田 光生, 曽我 朋義, 冨田 勝, 竹谷 豊 :** メタボローム解析を用いた肝切除術による肝臓の代謝物変化の検討, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
348. **山本 詩織, 奥村 仙示, 大浦 まゆ, 津村 綾里, 川上 葉奈, 多々納 浩, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 日本食品成分表2020年版(八訂)を用いた魚介類・肉類・豆類・卵類のアミノ酸と脂肪酸の比較, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
349. **足立 雄一郎, 増田 真志, 榊原 伊織, 内田 貴之, 佐々木 皓平, 野邊 悠太郎, 大南 博和, 大西 康太, 奥村 仙示, 山本 浩範, 二川 健, 竹谷 豊 :** all trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の発現制御を介して筋繊維タイプ変化を誘導する, *第 75 回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
350. **亀井 優輝, 大南 博和, 大西 康太, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 成長期における血管石灰化抑制機構の解明, *第 75 回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
351. **寺田 賢治 :** QCAV2021開催報告, *画像応用技術専門委員会2021年度第2回研究会,* **Vol.36,** *No.2,* 34-37, 2021年7月.
352. **生島 仁史, 加納 洋介, 佐々木 幹治, 芳賀 昭弘 :** 深層学習を用いた子宮頸がん肉眼的腫瘍体積自動抽出, *第63回日本婦人科腫瘍学会,* 2021年7月.
353. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** Acm 保護 Cys スルホキシドを利用した化学選択的 S-Aryl 化反応開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
354. **野中 智貴, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Sulfanylmethyl DMAPを利用した環状ペプチド合成に関する研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
355. **小林 大志朗, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** 銅添加を鍵としたシステイン-トリプトファン間架橋反応の開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
356. **寺田 賢治 :** 画像技術を用いた害虫スクリーニング, *2021年電気学会産業応用部門大会, No.5-S5-8,* V-55-V-56, 2021年8月.
357. **奥村 仙示, 深来 日菜, 川上 葉奈, 津村 綾里, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** シームレスな食事指導のための献立のカロリー密度調査, *第 13 回日本臨床栄養代謝学会中国四国支部学術集会,* 2021年8月.
358. **津村 綾里, 奥村 仙示, 川上 葉奈, 山本 詩織, 大浦 まゆ, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 糖尿病食事療法のための食品交換表活用編(第 2 版)におけるアミノ酸，脂肪酸の調査, *第 13 回日本臨床栄養代謝学会中国四国支部学術集会,* 2021年8月.
359. **大浦 まゆ, 奥村 仙示, 平山 明由, 川上 葉奈, 多々納 浩, 森根 裕二, 大南 博和, 増田 真志, 島田 光生, 曽我 朋義, 冨田 勝, 竹谷 豊 :** メタボローム解析を用いた肝切除術による肝臓のアミノ酸代謝物の変化, *第 13 回日本臨床栄養代謝学会中国四国支部学術集会,* 2021年8月.
360. **北野 舜, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 松元 友暉, 福田 和海, 林 裕晃, 谷口 陽, 芳賀 昭弘 :** Myelin Water Fraction(MWF)におけるT2\* cut-off値の検討, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
361. **池光 捺貴, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 松元 友暉, 伊藤 公輔, 谷口 陽, 尾藤 良孝, 芳賀 昭弘 :** 白質領域に対する非剛体処理に伴う数値解析の影響, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
362. **福田 和海, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 北野 舜, 芳賀 昭弘, 原田 雅史 :** VFA法における多変量正規分布の確率密度関数を用いたB1補正手法の提案, *第49回日本磁気共鳴医学会大会,* 2021年9月.
363. **松浦 健二, 後藤田 中, 和田 智仁, 谷岡 広樹 :** 2D シミュレータを用いたチーム戦術の学習支援に関する一考察, *教育システム情報学会第46回全国大会講演論文集,* 45-46, 2021年9月.
364. **谷岡 広樹, 矢野 里奈 :** ブレイクアウトルームを用いたオンラインワークショップ実践, *教育システム情報学会第46回全国大会講演論文集, No.E3-3,* 43-44, 2021年9月.
365. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 初年次教育を対象とした適応的学習環境の構築につい, *教育システム情報学会第46回全国大会講演論文集,* 209-210, 2021年9月.
366. **福井 昌則, 大立 博昭, 黒田 昌克 :** ゲーム開発を専門とする大学生のゲーム利用方法と幸福度の関連性に関する探索的検討, *ゲーム学会第19回合同研究会研究報告,* 1-4, 2021年9月.
367. **萩倉 丈, 佐々木 雄司, 福井 昌則 :** ゲーム要素を持つWebページ作成を可能とするブロックプログラミング環境の開発, *ゲーム学会第19回合同研究会研究報告,* 5-7, 2021年9月.
368. **高橋 啓子, 三木 章江, 宇野 美和子, 川端 紗也花, 後藤 月江, 長尾 久美子, 松下 純子, 近藤 美樹, 坂井 真奈美, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理行事食の特徴 -ひな祭りの楽しい思い出-遊山箱―, *日本調理科学会2021年度大会,* 2021年9月.
369. **谷岡 広樹, 板東 孝文, 松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 井内 健介 :** 安全保障輸出管理手続きのための電子申請システム, *国立大学法人 情報系センター協議会 (NIPC),* 2021年9月.
370. **足立 雄一郎, 増田 真志, 榊原 伊織, 内田 貴之, 大南 博和, 奥村 仙示, 二川 健, 竹谷 豊 :** all trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の転写・転写後制御を介して筋繊維 タイプ変化を引き起こす, *第 62 回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
371. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
372. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
373. **福井 昌則, 黒田 昌克, 野村 新平, 山下 義史 :** 大学生のデジタルゲームにおける創造性尺度開発の試み, *日本デジタルゲーム学会 2021年夏季研究発表大会,* 2021年9月.
374. **古屋 S. 玲 :** 企画セッション「次世代サブミリ波-テラヘルツ地上単一鏡」・総合討論, *日本天文学会秋季年会,* 2021年9月.
375. **寺田 賢治 :** スマートビジョンのAI応用, *2021年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC9-1,* 276, 2021年9月.
376. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-3,* 135, 2021年9月.
377. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDによるピアノ演奏の上達支援システムの構築, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 136, 2021年9月.
378. **齋 和良, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ映像による要介護者の見守り, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 137, 2021年9月.
379. **小倉 海帆, 上田 哲史 :** Swish関数を用いた離散系ニューラルネットワークの分岐解析, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 11, 2021年9月.
380. **天羽 晟矢, 上田 哲史, 川上 博 :** マルチバイブレータのカナール発生機序, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 12, 2021年9月.
381. **山口 力也, 美井野 優, 伊藤 大輔, 上田 哲史 :** 定トルクを加えた減衰単振り子の大域的分岐, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13, 2021年9月.
382. **上田 哲史 :** ダイオードを含む回路の逆時間ダイナミクス, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 16, 2021年9月.
383. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-054,* 2021年9月.
384. **古城 隆彦, 佐野 雅彦, 松浦 健二, 谷岡 広樹, 上田 哲史 :** 研究分野の分類, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 210, 2021年9月.
385. **福原 貴教, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 血流速度測定用分割型超音波プローブの音圧分布シミュレーション, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 167, 2021年9月.
386. **Akinari Kasai, Jinsei Miyoshi, Akihiro Haga, Takashi Kawanaka, Koichi Okamoto, Naoki Muguruma, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** CT-based AI radiomics model for predicting complete response and progression free survival of chemoradiothearapy in ESCC., *第80回日本癌学会学術総会,* Oct. 2021.
387. **福井 昌則, 黒田 昌克 :** 創造的態度とプログラミングに対する様々な意識との関連についての構造的把握, *国際ICT利用研究学会 第10回定期研究会,* 2021年10月.
388. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-056,* 2021年10月.
389. **浜田 賢一 :** 高強度と高注入性を兼ね備えたリン酸カルシウムセメントの開発, *第78回日本歯科理工学会 大会,* 2021年10月.
390. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *第58回ペプチド討論会,* Oct. 2021.
391. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** RESIDUE-SPECIFIC MODIFICATION REACTION USING S-ACETAMIDOMETHYL CYSTEINE SULFOXIDE, Cys(Acm)(O), *第58回ペプチド討論会,* 2021年10月.
392. **増井 香奈, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** キラルN-Npsイミノペプチドへのインドールのジアステレオ選択的付加, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
393. **滝川 真輝, 大南 博和, 北村 彩乃, 國廣 みなみ, 近藤 睦珠, 松原 未奈, 増田 真志, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** スクロースとリノール酸の組み合せは筋肉脂肪を増加させる, *第 54 回日本栄養・食糧 学会 中国・四国支部大会/第7 回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
394. **津村 綾里, 奥村 仙示, 川上 葉奈, 大浦 まゆ, 山本 詩織, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 糖尿病食事療法のための食品交換表(第 2 版)を活用したアミノ酸・脂肪酸の調査, *第 54 回日本栄養・食糧 学会 中国・四国支部大会/第 7 回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
395. **野邊 悠太郎, 増田 真志, 足立 雄一郎, 山本 菜摘, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 小胞体ストレスによる腸管リン酸輸送担体 Npt2b 発現調節機構の解明, *第 54 回日本栄養・食糧 学会 中国・四国支部大会/第 7 回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
396. **山本 詩織, 奥村 仙示, 大浦 まゆ, 津村 綾里, 川上 葉奈, 多々納 浩, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 日本食品成分表を用いた魚介類・肉類・豆類・ 卵類のアミノ酸と脂肪酸についての特徴の比較, *第 54 回日本栄養・食糧 学会 中国・四国支部大会/第 7 回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
397. **大薮 進喜, 金田 英宏, 鈴木 仁研, 和田 武彦, 下村 太誉, 小田切 萌絵, Ojha D.K., D'Costa S: L.. A., Ghosh S., Sandimani P. :** 日印共同気球実験による遠赤外線[CII]輝線の広域マッピング観測で迫る大質量星形成の理解, *大気球シンポジウム2021年度,* 2021年11月.
398. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
399. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
400. **芳賀 昭弘 :** 物理学とAI・機械学習, *第34回日本放射線腫瘍学会シンポジウム,* 2021年11月.
401. **大木目 信哉, 夏山 信哉, 金西 計英 :** EdTechを活用した授業実践とその成果, *第26回全国私立大学附属・併設中学校・高等学校教育研究集会報告集,* 83-95, 2021年11月.
402. **古屋 S. 玲 :** 東アジア天文台(EAO):国際協力のもうひとつの拠点, *VLBI懇談会シンポジウム,* 2021年11月.
403. **田木 真和, 田尻 真梨, 濵田 康弘, 若田 好史, 単 暁, 尾崎 和美, 久保田 雅則, 天野 宗佑, 廣瀬 隼 :** AIを用いた病院流動食の摂取量推定システムの臨床現場における精度検証, *第41回 医療情報学連合大会,* 2021年11月.
404. **工藤 隆治, 工藤 景子, 生島 仁史, 芳賀 昭弘, 高橋 章, 宮本 洋二 :** 片側頸部を標的とした強度変調放射線治療における線量評価:線量集中性と対側頸部・顎 骨への吸収線量について, *第19 回中国四国口腔癌研究会学術集会,* 2021年11月.
405. **獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮専用装置M-CARTへの人工知能応用の可能性, *第59回日本人工臓器学会大会,* 2021年11月.
406. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-03,* 109-114, 2021年12月.
407. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 初年次基礎科目を対象にした適応的学習システムの構成, *大学ICT推進協議会2021年度年次大会講演論文集,* 326-329, 2021年12月.
408. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 特徴量抽出を用いた手書き文字の上達支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-10,* 28-33, 2021年12月.
409. **斎 和良, 寺田 賢治 :** 画像処理による要介護者の見守り, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-14,* 44-49, 2021年12月.
410. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** フットサルにおける映像解析及び戦術支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-26,* 87-92, 2021年12月.
411. **岩井 槙伍, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR空間中でのキーボードによる文字入力, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-16,* 157-162, 2021年12月.
412. **黒田 昌克, 野村 新平, 福井 昌則 :** 小学校プログラミング教育における異校種間リモートペアプログラミングを取り入れた試行的授業実践に関する報告, *日本産業技術教育学会 2021年度技術分科会,* 2021年12月.
413. **瓜生 真也 :** OSSベースでのRパッケージ開発のすすめ, *統計数理研究所共同利用研究集会,* 2021年12月.
414. **福井 昌則 :** 問題変形作問に着目したイノベーションの基礎力および個人内創造性を育成する方法の提案, *第17回大学教育カンファレンス,* 2022年1月.
415. **植野 美彦, 櫻谷 英治, 関 陽介, 上岡 麻衣子, 浅田 元子, 赤松 徹也, 宮脇 克行, 宇都 義浩, 田中 保 :** 一般選抜後期日程における入学辞退率改善の取り組みーー徳島大学B学部の事例からーー, *第17回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年1月.
416. **日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** 「イノベーション・プロジェクト入門および実践」における活動報告書のルーブリックを用いた評価, *教育シンポジウム2022,* 2022年1月.
417. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2021, *画像応用技術専門委員会2021年度第5回研究会,* **Vol.36,** *No.5,* 25-28, 2022年1月.
418. **木村 玲奈, 増田 真志, 山本 菜摘, 野邊 悠太郎, 大南 博和, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 食餌性リン負荷が高齢期の脳に及ぼす影響の検討, *第 24 回・第 25 回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2022年1月.
419. **北村 彩乃, 大南 博和, 増田 真志, 奥村 仙示, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 福田 大受, 山田 博胤, 佐田 政隆, 竹谷 豊 :** 運動および栄養介入が心不全マウスの病態に及ぼす影響, *日本心臓リハビリテーション学会第 5 回四国支部地方会,* 2022年1月.
420. **竹谷 豊 :** CKDの栄養管理におけるビタミン ，第24回，第25回日本病態栄養学会年次学術集会合同パネルディスカッション, 2022年1月.
421. **福井 昌則, 工内 麻緒, 大立 博昭, 黒田 昌克 :** 大学生のガチャ課金動機とゲーム利用動機の関連性に関する探索的検討, *ゲーム学会「ゲームと教育」研究部会第15回研究会,* 2022年2月.
422. **福井 昌則, 大立 博昭, 黒田 昌克 :** 大学生のゲームリテラシーとゲームの利用動機との関連性, *日本デジタルゲーム学会 第12回年次大会 (査読付き特選トラック),* **Vol.12,** 11-14, 2022年2月.
423. **古屋 S. 玲 :** 大型サブミリ波望遠鏡LSTを実現するために ---- 求められる技術, *第22回受信機ワークショップ,* 2022年2月.
424. **北岡 和義, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代 :** 「未来の本屋」イノベーションワークショップの設計，実施とその分析, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
425. **片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代, 玉有 朋子, 北岡 和義 :** 徳島大学の新入生，新任教員に対するオンライン・イノベーション・ワークショップの取り組み, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
426. **祗園 景子, 三上 淳, 加藤 知愛, 石田 祐, 友渕 貴之, 金井 純子, 北岡 和義, 阿部 晃成, 鶴田 宏樹, 武田 浩太郎 :** レジリエント社会の構築を牽引する起業家精神育成プログラム―2021年度実施報告―, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
427. **鶴田 宏樹, 三上 淳, 加藤 知愛, 祗園 景子, 石田 祐, 友渕 貴之, 金井 純子, 北岡 和義, 和仁 裕之, 森高 智弥, 中原 康行, 後藤 燿, 武田 浩太郎 :** 大人数の受講生を対象としたオンラインによるイノベーション教育の設計・実施 ―全国アントレプレナーシップ人材育成プログラム・コース1を事例として―, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
428. **加藤 浩介, 島岡 未来子, 塚本 恵, 鶴田 宏樹, 北岡 和義 :** 政策共創セッション「コロナ禍を超えて -イノベーション教育の``これから``を考える-」, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
429. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演論文集,* 11-14, 2022年2月.
430. **福井 昌則, 金西 計英, 高橋 暁子 :** 大学生のオンライン授業の参加頻度と授業満足度の関連性, *第28回大学教育研究フォーラム,* 2022年3月.
431. **大薮 進喜, 鈴木 仁研, 和田 武彦, 金田 英宏, 下村 太誉, 小田切 萌絵, D.K. Ojha, S.L.A. D'Costa, S. Ghosh, P.R. Sandimani :** 大質量星形成領域の遠赤外線 [CII] 輝線広域観測を進める日印共同気球実験, *日本天文学会2022年 春季年会,* 2022年3月.
432. **福井 昌則, 大立 博昭, 黒田 昌克 :** ゲームプレイ時間別に見た大学生のゲーム利用方法と幸福感の関連性, *ゲーム学会第20回全国大会講演発表予稿集,* 2022年3月.
433. **福井 昌則, 工内 麻緒, 大立 博昭, 黒田 昌克 :** 大学生のガチャ課金動機とゲーム行動および幸福感との関連性, *ゲーム学会第20回全国大会,* 2022年3月.
434. **大西 朗人, 東山 晃子, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 大髙 章, 藤野 裕道 :** プロスタノイドEP4受容体の1アミノ酸変異によるシグナル伝達プロファイル変化, *第95回日本薬理学会年会，福岡,* 2022年3月.
435. **古屋 S. 玲 :** 東アジア天文台(EAO)の現状と今後の方向性, *2021年度宇宙電波懇談会シンポジウム,* 2022年3月.
436. **山口 夏美, 楠瀬 賢也, 芳賀 昭弘, 平田 有紀奈, 西尾 進, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 人工知能を用いた左室壁運動異常の検出, *第86回日本循環器学会学術集会,* 2022年3月.
437. **谷岡 広樹, 佐藤 充宏, 柘植 竜治 :** 小学生年代のサッカースクールにおける楽しさの分析, *日本フットボール学会 Congress 19,* 2022年3月.
438. **佐々木 晧平, 増田 真志, 足立 雄一郎, 春本 恵里花, 大南 博和, 奥村 仙示, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病における腎臓の小胞体ストレスを介した all-trans retinoic acid 水酸化酵素Cyp26b1制御機構の解明, *第 6 回日本CKD-MBD研究会 学術集会・総会,* 2022年3月.
439. **Ray S. Furuya :** Molecular clumps in the magnetically-turbulent OMC-3 filament, *新学術領域「星惑星形成」研究会,* Mar. 2022.
440. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 演習に基づく適応的学習環境の診断と誘導について, *日本教育工学会 2022年春季全国大会講演論文集,* 241-242, 2022年3月.
441. **Tetsushi Ueta :** Locate Theoretically and Stabilize Firmly, Saddles in a Chaotic Set, *IRCN Salon, Univ. of Tokyo,* Mar. 2022.
442. **左東 大輝, 常松 保乃加, 小西 勇夢, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドへの適用可能な合成後期ラクトン化法の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
443. **光村 豊, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** MBzl保護システインスルホキシドの芳香族化合物に対する反応性評価とペプチド架橋法への応用展開, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
444. **小林 大志朗, 倉岡 瑛祐, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾反応の開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
445. **Ray S. Furuya :** Rotating clumps/cores in a magnetically-turbulent filament : a benchmark toward future surveys, *ALMA Workshop 2022 -- Synergies between ALMA and wide-field high-cadence multi-wavelength surveys,* Mar. 2022.
446. **古屋 S. 玲 :** 大型サブミリ波望遠鏡LST計画・タイムドメイン・サイエンス検討, *大型サブミリ波望遠鏡LST計画・科学白書全班合同会議,* 2022年3月.
447. **古屋 S. 玲 :** 大型サブミリ波望遠鏡LST計画・総合議論, *大型サブミリ波望遠鏡LST計画・科学白書全班合同会議,* 2022年3月.
448. **関 陽介 :** 入試分析と追跡調査の支援システム, 2021年6月.
449. **関 陽介 :** Webデザイン入門I, *とくぽんAI塾 2021,* 2021年5月.
450. **竹谷 豊 :** 慢性腎臓病とたんぱく質栄養，第1回食肉と健康を考えるフォーラム委員会, 2021年8月.
451. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ピアノ演奏の状況認識とHMDを用いた支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-052,* 2021年10月.
452. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 翅脈パターン解析による同定者支援ツールの開発, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-053,* 2021年10月.
453. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** UAVを用いたスポーツ映像解析と戦術支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-055,* 2021年10月.
454. **上田 哲史 :** 分岐問題再考, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2021,** *No.55,* 56, 2021年12月.
455. **関 陽介 :** 阿波っ子AI塾(連載 2021/4/13, 5/25, 9/14, 11/9, 2022/1/25, 6/14), *徳島新聞阿波っ子タイムズ,* 2022年1月.
456. **谷岡 広樹, 谷脇 研児 :** 勾配ブースティングを用いた番組情報抽出, *信学技報,* **Vol.121,** *No.415, NLC2021-37,* 54-55, 2022年3月.
457. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
458. **松村 優哉, 瓜生 真也, 吉村 広志 :** Rユーザのためのtidymodels[実践]入門~モダンな統計・機械学習モデリングの世界, 技術評論社, 東京, 2023年1月.
459. **Satoshi Itoh, Daisuke Ishihara, Takehiko Wada, Takao Nakagawa, Shinki Oyabu, Hidehiro Kaneda *and* Yasuhiro Hirahara :** Simulations of the spectral resolving power of a compact space-borne immersion-echelle spectrometer using mid-infrared wave tracing, *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems,* **Vol.8,** *No.25004,* 2022.
460. **Rina Yano, Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Masahiko Sano *and* Tetsushi Ueta :** Quantitative Measurement and Analysis to Computational Thinking for Elementary Schools in Japan, *Information Engineering Express, IIAI International Journal Series,* **Vol.8,** *No.1, IEE658,* 1-17, 2022.
461. **Yuta Tanoue, Daisuke Yoneoka, Takayuki Kawashima, Shinya Uriyu, Shuhei Nomura, Akifumi Eguchi, Koji Makiyama *and* Kentaro Matsuura :** Public transportation network scan for rapid surveillance, *Biostatistics & Epidemiology,* 2022.
462. **Kenya Kusunose :** Is diastolic dysfunction a red flag sign in moderate aortic stenosis?, *Heart,* 2022.
463. **Kenya Kusunose, Yukina Hirata, Natsumi Yamaguchi, Y Kosaka, T Tsuji, J Kotoku *and* Masataka Sata :** Deep Learning for Detection of Exercise-Induced Pulmonary Hypertension Using Chest X-Ray Images, *Frontiers in Cardiovascular Medicine,* **Vol.9,** 891703, 2022.
464. **Y Okushi, Kenya Kusunose, M Nakai, Y Sumita, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Comparison of Direct Oral Anticoagulants for Acute Hospital Mortality in Venous Thromboembolism, *American Journal of Cardiovascular Drugs,* **Vol.22,** *No.4,* 407-416, 2022.
465. **Koji Yamaguchi, Tetsuzo Wakatsuki, Tomomi Matsuura, Kazuhisa Matsumoto, Yutaka Kawabata, Muneyuki Kadota, Kenya Kusunose, Takayuki Ise, Shusuke Yagi, Daiju Fukuda, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki *and* Masataka Sata :** Drug-coated balloon angioplasty for severe pulmonary vein stenosis resulting from cryoballoon ablation for atrial fibrillation, *Journal of Cardiology Cases,* **Vol.26,** 35-38, 2022.
466. **Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Y Saijo, Susumu Nishio, Yukina Hirata, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Daiju Fukuda, Shusuke Yagi, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Clinical course and decision-making in heart failure by preload stress echocardiography: a preliminary study, *ESC Heart Failure,* **Vol.9,** *No.6,* 4020-4029, 2022.
467. **Yosuke Seki :** Exploratory Analysis of Usage Statistics of Dialogue Systems by Visualization, *Information and Technology in Education and Learning,* **Vol.2,** *No.1,* Dev-p001, 2022.
468. **O Bavuu, Daiju Fukuda, B Ganbaatar, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Esaxerenone, a selective mineralocorticoid receptor blocker, improves insulin sensitivity in mice consuming high-fat diet., *European Journal of Pharmacology,* 175190, 2022.
469. **Rumana Yesmin Hasi, Toshiki Ishikawa, Keigo Sunagawa, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Keizo Yuasa, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity toward glycosylinositol phosphoceramide, *FEBS Letters,* **Vol.596,** *No.23,* 3024-3036, 2022.
470. **Tomonori Takahashi, Kenya Kusunose, Robert Zheng, Natsumi Yamaguchi, Yukina Hirata, Susumu Nishio, Yoshihito Saijyo, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Association between cardiovascular risk factors and left ventricular strain distribution in patients without previous cardiovascular disease, *Journal of Echocardiography,* **Vol.20,** *No.4,* 208-215, 2022.
471. **T. Tsuchikawa, H. Kabeda, Shinki Oyabu, T. Kokusho, H. Kobayashi *and* Y. Toba :** Spitzer/IRS Full Spectral Modeling to Characterize Mineralogical Properties of Silicate Dust in Heavily Obscured AGNs, *The Astrophysical Journal,* **Vol.941,** *No.1,* 50, 2022.
472. **Yutaka Kawabata, Tetsuzo Wakatsuki, Koji Yamaguchi, Daiju Fukuda, Hiroyuki Ito, Tomomi Matsuura, Kenya Kusunose, Takayuki Ise, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Y Tsuruo *and* Masataka Sata :** Association of Microluminal Structures Assessed by Optical Coherence Tomography With Local Inflammation in Adjacent Epicardial Adipose Tissue and Coronary Plaque Characteristics in Fresh Cadavers, *Circulation Journal,* **Vol.87,** *No.2,* 329-335, 2023.
473. **Kenya Kusunose, Yuichiro Okushi, Y Okayama, Robert Zheng, M Nakai, Y Sumita, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Benefits of guideline-directed medical therapy to loop diuretics in management of heart failure, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.1.2,* 41-53, 2023.
474. **TOMONORI Takahashi, Kenya Kusunose, S Hayashi, Robert Zheng, Natsumi Yamaguchi, Sae Morita, Yukina Hirata, Susumu Nishio, Yoshihito Saijyo, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Isoproterenol loading transesophageal echocardiography in atrial fibrillation, *The International Journal of Cardiovascular Imaging,* **Vol.39,** *No.3,* 511-518, 2023.
475. **北岡 和義, 玉有 朋子 :** 徳島大学i.school の構想と実現，そしてその展望, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.20,** 61-65, 2023年.
476. **上岡 麻衣子, 植野 美彦, 関 陽介, 川野 卓二 :** 地方国立大学大学院の広報活動の検討―入試広報アンケートの分析から―, *大学入試研究ジャーナル, No.33,* 264-270, 2023年.
477. **谷岡 広樹, 徳永 欽也, 徳永 美和子, 近森 美麻子, 三谷 達也, 宮本 麗子, 山口 愛弓, 小早川 優, 安井 杏奈 :** PIO-NET を利用した消費者問題の傾向分析, *消費者庁新未来創造戦略本部国際消費者政策研究センター リサーチ・ディスカッション・ペーパー,* 2022年.
478. **Takahiro Kubo, Taro Mieno, Shinya Uriyu, Saeko Terada *and* Diogo Veríssimo :** Banning wildlife trade can boost demand for unregulated threatened species, *SocArXiv,* 2022.
479. **Akio Inoue, Hidehiro Kaneda, Toru Yamada, Yuichi Harikane, Daisuke Ishihara, Tadayuki Kodama, Yutaka Komiyama, Takashi Moriya, Kentaro Motohara, Hideko Nomura, Masami Ouchi, Shinki Oyabu, Toyoaki Suzuki, Takehiko Wada *and* Issei Yamamura :** GREX-PLUS: Galaxy Reionization EXplorer and PLanetary Universe Spectrometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12180,** *No.121801I,* 10, 2022.
480. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *GIS-理論と応用,* **Vol.30,** *No.2,* 143, 2022年.
481. **Hiroki Tanioka, Mitsuhiro Sato *and* Ryuji Tsuge :** Analyze the enjoyment of soccer school in the elementary school age, *IIAI Letters on Informatics and Interdisciplinary Research,* **Vol.1,** 1-11, 2022.
482. **関 陽介 :** 参考情報の発信効果を高めるための対話システムに関する研究(博士論文紹介), *教育システム情報学会論文誌,* **Vol.39,** *No.3,* 390, 2022年7月.
483. **Y Okushi, Kenya Kusunose, Hiromitsu Seno, TOMONORI Takahashi, Yoshihito Saijyo, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** The Impact of Surveillance of Cancer Therapeutics-Related Cardiac Dysfunction by Periodic Echocardiography, *ASE2022,* Seattle, Jun. 2022.
484. **Hiroki Tanioka, Mitsuhiro Sato *and* Ryuji Tsuge :** Analyze the enjoyment of soccer school in the elementary school age, *IIAI Letters on Informatics and Interdisciplinary Research (Proceedings of IIAI-AAI2022),* **Vol.1,** 1-11, Online, Jul. 2022.
485. **Kota Hattori *and* Shinsuke Kishie :** Classification of Kansai dialects, *The Seventeenth International Conference on Methods in Dialectology,* Aug. 2022.
486. **Yosuke Seki :** A Dialogue System Making Humor by Nori-Tsukkomi, *Proc. of 2022 IEEE 11th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE),* 865-866, Online, Oct. 2022.
487. **Stephen Githinji Karungaru, Hiroki Tanioka *and* Kenji Matsuura :** Soccer Players Real Location Determination Using Perspective Transformation, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-4, Nov. 2022.
488. **Kenya Kusunose, Yukina Hirata, T Tsuji, J Kotoku *and* Masataka Sata :** Deep Learning Approach for Analyzing Chest X-rays to Predict Cardiac Events in Heart Failure, *AHA 2022,* Chicago, Nov. 2022.
489. **Satoshi Togawa, Akiko Kondo *and* Kazuhide Kanenishi :** Designing of Learning Assistance Environment with Multi Edge Devices for the Era of Complex Massive Natural Disasters, *Proceedings of 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation,* 8361-8366, Seville, Nov. 2022.
490. **Yosuke Seki :** Dialogue System to Make Humor by Tatoe-Tsukkomi, *Proc. of 2022 Tenth International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW),* 147-150, Online, Nov. 2022.
491. **Satoshi Togawa, Akiko Kondo *and* Kazuhide Kanenishi :** Development of Learning Assistance Environment with Multi Edge Devices for the Era of Complex Massive Natural Disasters, *Proceedings of 17th International Technology, Education and Development Conference,* 8497-8502, Valencia, Mar. 2023.
492. **Kenji Matsuura, Kohta Jobe, Hiroki Tanioka, Hironori Takeuchi *and* Tetsushi Ueta :** Performed-Tactics Detection of a Basketball Match using Multi-Object Tracking Technology Applicable for a Movie, *Elizabeth Langran (Ed.), Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference,* 676-680, New Orleans, LA, US, Mar. 2023.
493. **ツェレンソノム ムンフツェツェゲ, 八木 秀介, 伊勢 孝之, 福田 大受, 門田 宗之, 川端 豊, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 動脈硬化性疾患の高リスク患者において大動脈弁の石灰化と血清リポ蛋白との関連, *第9回 日本心血管脳卒中学会学術集会,* 2022年4月.
494. **西條 良仁, 山田 博胤, 楠瀬 賢也, 瀬野 弘光, 高橋 智紀, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 平田 有紀奈, 西尾 進, 佐田 政隆 :** 心エコー図検査を用いたがん治療関連心機能障害 サーベイランス, *日本超音波医学会第95回学術集会,* 2022年5月.
495. **楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 心毒性を有する薬物投与時の心機能評価, *日本超音波医学会第95回学術集会,* 2022年5月.
496. **髙坂 佳孝, 楠瀬 賢也, 芳賀 昭宏, 山口 夏美, 竹田 泰治, 田中 秀和, 三宅 誠, 森内 健史, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 人工知能による左室駆出率予測モデルの施設間差についての検討, *日本超音波医学会第95回学術集会,* 2022年5月.
497. **門田 宗之, 楠瀬 賢也, 八木 秀介, 川端 豊, 西條 良仁, 松浦 朋美, 伊勢 孝之, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 慢性心不全におけるサクビトリル / バルサルタンのナトリウム利尿ペプチドに対する急性反応の検討, *第120回日本循環器学会 中国・四国合同地方会,* 2022年5月.
498. **高橋 里加子, 門田 宗之, 伊勢 孝之, 西條 良仁, 川端 豊, 松浦 朋美, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 八木 秀介, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 免疫抑制療法の導入により心機能が劇的に改善した巨細胞性心筋炎の一例, *第120回日本循環器学会 中国・四国合同地方会,* 2022年5月.
499. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Metabolism and biological effect of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient cells, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* May 2022.
500. **金西 計英 :** メタ認知尺度を用いた大学生の主体的な学びの評価の検討, *大学教育学会第44回大会発表要旨集録,* 146-147, 2022年6月.
501. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate lipotoxicity of very-long-chain fatty acids, *第64回日本脂質生化学会,* **Vol.64,** 43-46, Jun. 2022.
502. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution and characterization of glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D in Brassica plants, *第64回日本脂質生化学会,* **Vol.64,** 272-275, Jun. 2022.
503. **八木 秀介, 伊勢 孝之, 門田 宗之, 川端 豊, 原 知也, 上野 理絵, 西條 良仁, 松浦 朋美, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** パンデミック下の臨床実習におけるオンライン医学教育の実際と問題点, *第265回徳島県医学学術集会,* 2022年6月.
504. **楠瀬 賢也, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** AI画像診断技術を用いた心筋梗塞の診断, *第30回日本心血管インターベンション治療学会学術集会,* 2022年7月.
505. **根岸 佑典, 門田 宗之, 山口 浩司, 山田 博胤, 折野 逸人, 太田 啓太, 吉田 知哉, 宮本 亮太, 坂東 遼, Robert Zheng, 瀬野 弘光, 高橋 智紀, 西條 良仁, 上野 理絵, 原 知也, 川端 豊, 松浦 朋美, 伊勢 孝之, 楠瀬 賢也, 八木 秀介, 添木 武, 若槻 哲三, 田蒔 昌憲, 佐田 政隆 :** 腎動脈拡張術により心不全の著名な改善を認めたCardiac Disturbance syndrome の1例, *第265回徳島県医学学術集会,* 2022年7月.
506. **松崎 慶仁, 西條 良仁, 伊勢 孝之, 太田 啓太, 折野 逸人, 吉田 知哉, 根岸 佑典, 宮本 亮太, 坂東 遼, Rovert Zheng, 瀬野 弘光, 高橋 智紀, 上野 理絵, 門田 宗之, 原 知也, 川端 豊, 松浦 朋美, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 八木 秀介, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 急性A型大動脈解離をきたしたMarfan症候群の一例, *第265回徳島県医学学術集会,* 2022年7月.
507. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 適応的学習環境における誘導について, *教育システム情報学会第47回全国大会講演論文集,* 299-300, 2022年8月.
508. **三木 章江, 高橋 啓子, 後藤 月江, 川端 紗也花, 長尾 久美子, 松下 純子, 坂井 真奈美, 近 藤 美樹, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理 地域の特徴 ー地域で親しまれてきた料理ー, *日本調理科学会2022年度大会研究発表要旨集,* 2022年9月.
509. **佐々木 千鶴, 新居 美香, 林 順司, 金丸 芳 :** ワカメ非可食部の資源化を目的とした連続水熱処理による有用物質生産法の開発, *日本食品工学会2022年度大会, 岡山,* 2022年9月.
510. **金西 計英 :** 高校生のメタ認知の推移に関する調査について, *日本教育工学会 2022年秋季全国大会講演論文集,* 257-258, 2022年9月.
511. **大櫛 祐一郎, 楠瀬 賢也, 瀬野 弘光, 高橋 智紀, 西條 良仁, 伊勢 孝之, 山口 浩司, 八木 秀介, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 心エコー検査によるサーベイランスのがん治療関連心筋障害への影響, *第5回日本腫瘍循環器学会学術集会,* 2022年9月.
512. **山下 晶央, 山﨑 義輝, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** アラメ(Eisenia bicyclis)によるEHEC O157 産生志賀毒素吸着, *日本農芸化学会中四国支部大会講演要旨集,* 37, 2022年9月.
513. **吉田 知哉, 若槻 哲三, 山木 浩二, 西條 良仁, 川端 豊, 伊勢 孝之, 楠瀬 賢也, 八木 秀介, 山田 博胤, 添木 武, 佐田 政隆 :** 冠動脈入口部および鎖骨下動脈に特徴的な血管内超音波所見を認めた高安動脈炎の2例, *第70回日本心臓病学会学術集会,* 2022年9月.
514. **福𠩤 貴教, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 血流速度測定用超音波プローブの音場測定システム, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 137, 2022年9月.
515. **折野 逸人, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, Zheng Robert, 高橋 智紀, 瀬野 弘光, 山尾 雅美, 西尾 進, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 心房細動患者における左房憩室の頻度および形態学的特徴に関する検討, *第32回日本超音波医学会四国地方会学術集会,* 2022年10月.
516. **森田 沙瑛, 西尾 進, 湯浅 麻美, 松本 力三, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 菅野 幹雄, 佐田 政隆 :** 無症状で経過した VSD 合併バルサルバ洞動脈瘤破裂の一例, *第32回日本超音波医学会四国地方会学術集会,* 2022年10月.
517. **野村 侑香, 西尾 進, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** RAW data と DICOM data で計測した左室長軸方向ストレイン値の差異, *第32回日本超音波医学会四国地方会学術集会,* 2022年10月.
518. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *第31回 地理情報システム学会 学術研究発表大会,* **Vol.Poster,** *No.10,* 2022年10月.
519. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 有廣 悠乃, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.schoolの取組み- 徳島大学が推進するイノベーション教育の事例紹介 -, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
520. **高橋 智紀, 楠瀬 賢也, Robert Zheng, 瀬野 弘光, 西條 良仁, 門田 宗之, 川端 豊, 松浦 朋美, 伊勢 孝之, 山口 浩司, 八木 秀介, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 心房細動患者におけるイソプロテレノール負荷経食堂心エコー図法の有用性, *第121回日本循環器学会四国地方,* 2022年12月.
521. **吉田 知哉, 伊勢 孝之, 宮本 亮太, 坂東 遼, Robert Zheng, 瀬野 弘光, 高橋 智紀, 川端 豊, 松浦 朋美, 西條 良仁, 門田 宗之, 楠瀬 賢也, 添木 武, 山口 浩司, 八木 秀介, 山田 博胤, 若槻 哲三, 飯間 努, 山本 浩史, 佐田 政隆 :** 劇症型心筋炎に対してECPELLA導入で救命しえた症例, *第121回日本循環器学会四国地方会,* 2022年12月.
522. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 演習に基づく適応的学習システムにおける診断と誘導について, *大学ICT推進協議会2022年度年次大会講演論文集,* 276-279, 2022年12月.
523. **Kota Hattori :** Classification of Kansai and Chugoku dialects, *The Institute of Statistical Mathematics,* Dec. 2022.
524. **瓜生 真也 :** Rによる大規模データの処理, *統計数理研究所共同利用研究集会,* 2022年12月.
525. **上岡 麻衣子, 植野 美彦, 関 陽介 :** 徳島大学における入試広報の検討-入試広報アンケート分析から-, *第18回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年12月.
526. **金西 計英 :** 大学生の深い学びにおける メタ認知について, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 12-13, 2022年12月.
527. **松山 晃大, 榎本 賢太郎, 瓜生 真也, 玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃 :** 学生プロジェクト運営でプロジェクトを活発化させるために 有効であった手法の結果とその考察, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 44-45, 2022年12月.
528. **楠瀬 賢也, 若槻 哲三, 佐田 政隆 :** 心エコー図法におけるAI医療の現状と未来像, *第33回日本心血管画像動態学会,* 2023年1月.
529. **山﨑 義輝, 山下 晶央, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** 鳴門産スジアオノリ(Ulva prolifera)の志賀毒素吸着活性, *日本農芸化学会中四国支部第64 回講演会要旨集,* 2023年1月.
530. **S Yamaguchi, M Maeda, K Ohba, M Glinu, O Arasaki, Shusuke Yagi, Kenya Kusunose, Takeshi Soeki, Hirotsugu Yamada, Daiju Fukuda, H Masuzaki, Masataka Sata *and* Michio Shimabukuro :** Sex Differences in the Association between Epicardial Adipose Tissue Volume and Left Atrial Volume Index, *第87回日本循環器学会学術集会,* Mar. 2023.
531. **Takayuki Ise, Shusuke Yagi, Rie Ueno, Muneyuki Kadota, Keita Ohtani, Yusuke Negishi, Ryota Miyamoto, BANDO Ryo, Zengu Robahto, Hiromitsu Seno, TOMONORI Takahashi, Yutaka Kawabata, Yoshihito Saijyo, Tomomi Matsuura, Kenya Kusunose, Koji Yamaguchi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Novel Home-based Cardiac Telerehabilitation System Using a Wearable Device and a Web Application, *第87回日本循環器学会学術集会,* Mar. 2023.
532. **Yutaka Kawabata, Tetsuzo Wakatsuki, Koji Yamaguchi, BANDO Ryo, Yoshihito Saijyo, Rie Ueno, Muneyuki Kadota, Tomoya Hara, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki *and* Masataka Sata :** The Impact of Coronary Plaque Progression Stage on Coronary Neovascularization Structures in Fresh Cadavers, *第87回日本循環器学会学術集会,* Mar. 2023.
533. **Yoshihito Saijyo, Yuichiro Okushi, Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Zengu Robahto, TOMONORI Takahashi, Hiromitsu Seno, Susumu Nishio, Rie Ueno, Muneyuki Kadota, Tomoya Hara, Yutaka Kawabata, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** Utility of Periodic Echocardiographic Surveillance for Early Detection of Cardiac Dysfunction from Chemotherapy in Breast Cancer Patients, *第87回日本循環器学会学術集会,* Mar. 2023.
534. **Ryo Bando, Tetsuzo Wakatsuki, Koji Yamaguchi, Yutaka Kawabata, Ryota Miyamoto, Zengu Robahto, TOMONORI Takahashi, Yoshihito Saijyo, Rie Ueno, Muneyuki Kadota, Tomoya Hara, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Masashi Akaike *and* Masataka Sata :** Two-year Outcomes of Drug-coated Balloon-only Strategy for De Novo Lesions in Large Coronary Vessels, *第87回日本循環器学会学術集会,* Mar. 2023.
535. **西尾 進, 楠瀬 賢也, 平田 有紀奈, 山口 夏美, Robert Zheng, 髙橋 智紀, 瀬野 弘光, 西條 良仁, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 心エコー図検査における2Dストレイン計測の現状と課題, *第87回日本循環器学会学術集会,* 2023年3月.
536. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 演習に基づく適応的学習システムの構成について, *日本教育工学会 2023年春季全国大会講演論文集,* 241-242, 2023年3月.
537. **久保 雄広, 岸田 隆明, 瓜生 真也, 三重野 太郎, 柘植 隆宏, 康 傑鋒, 豆野 皓太, 庄子 康, Arne Arnberger :** 携帯電話ビッグデータで挑む観光行動の解明, *日本森林学会大会,* 2023年3月.
538. **大薮 進喜 :** 徳島大学におけるデータサイエンス・AI教育活動と地域貢献, *数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム四国ブロックシンポジウム,* 2023年3月.
539. **関 陽介 :** Webデザイン入門I, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2022,* 2022年5月.
540. **関 陽介 :** Webデザイン入門III, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2022,* 2022年6月.
541. **瓜生 真也 :** Rによるデータ可視化と地図表現, *統計数理研究所 統計思考院 オンラインワークショップ,* 2022年8月.
542. **関 陽介 :** 対話システムとユーザ間の親和な関係形成, *デザイン型AI教育研究センター 第17回月例AI研究勉強会(MAIRS),* 2022年10月.
543. **関 陽介 :** 対話を通したユーモア生成, *第8回四国オープンイノベーションワークショップ ヒトとAIのいい関係 ∼地域におけるAI・IoTの社会実装に向けて∼,* 2022年11月.
544. **瓜生 真也 :** 徳島県内在住者における移動時の行動様式と健康状態の分析, *四国オープンイノベーションワークショップ,* 2022年11月.
545. **関 陽介 :** 地方国公立大学の魅力ー徳島大学を例にしてー, *2022年度第4回洛彩ACT(京都府立洛西高等学校),* 2022年12月.
546. **松木 勇樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 山田 博胤, 木内 陽介 :** オートエンコーダを用いた頸動脈血流速度波形の特徴量と動脈硬化症の関連性に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告(MEとバイオサイバネティックス),* **Vol.122,** *No.424,* 33-37, 2023年3月.
547. **谷岡 広樹, 王 博源, 佐野 雅彦 :** 認識誤りを含むトランスクリプションを対象にしたキーワード検索, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2023-IFAT-150,** *No.2,* 1-2, 2023年3月.
548. **谷岡 広樹, 河原 寛治 :** ベイズ推定を用いた得点力の評価手法, *スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究集会,* **Vol.9,** 139-140, 東京, 2023年3月.
549. **植野 美彦, 関 陽介, 衣川 仁, 森岡 久尚, 髙橋 章, 森 健治, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 山﨑 哲男, 高田 篤, 宇都 義浩, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2023年3月.
550. **北岡 和義, 野地 澄晴, 田中 雅範 :** テクノロジーベンチャー経営大全, 現代図書, 神奈川, 2023年4月.
551. **大南 博和, 滝川 真輝, 北村 彩乃, 松原 未奈, 竹谷 豊 :** エネルギー代謝の評価, 日本メディカルセンター, 2023年4月.
552. **竹谷 豊, 増田 真志, 大南 博和 :** フィトケミカルの機能と作用メカニズム, 2023年6月.
553. **大髙 章 :** 「4章 『失敗の言語化』が拓いたリバイバル研究」ドラマチック有機合成化学 感動の瞬間100 (有機合成化学協会 編), 株式会社 化学同人, 2023年7月.
554. **石田 基広 :** Pythonで学ぶテキストマイニング入門, シーアンドアール研究所, 東京, 2023年8月.
555. **武田 浩太郎, 鶴田 宏樹, 祇園 景子, 石田 祐, 三上 淳, 松下 正和, 大石 哲, 大路 剛, 友淵 貴之, 加藤 知愛, 阿部 晃成, 金井 純子, 北岡 和義, 齊藤 誠一 :** ソーシャルイノベーションの教科書 ー災害に強いレジリエント社会を創るー, 株式会社ミネルバ書房, 2024年3月.
556. **U Munkhjargal, Daiju Fukuda, B Ganbaatar, Kumiko Suto, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** A Selective Mineralocorticoid Receptor Blocker, Esaxerenone, Attenuates Vascular Dysfunction in Diabetic C57BL/6 Mice, *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis,* **Vol.30,** *No.4,* 326-334, 2023.
557. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Double-sided design for reinforcing private training of basketball with an advanced imagery opponent, *International Journal of Learning Technologies and Learning Environments,* **Vol.6,** *No.1,* 18pgs, 2023.
558. **T Tsuji, Yukina Hirata, Kenya Kusunose, Masataka Sata, S Kumagai, K Shiraishi *and* J Kotoku :** Classification of chest X-ray images by incorporation of medical domain knowledge into operation branch networks., *BMC Medical Imaging,* **Vol.23,** *No.1,* 62, 2023.
559. **Kenya Kusunose, Yukina Hirata, Natsumi Yamaguchi, Y Kosaka, T Tsuji, J Kotoku *and* Masataka Sata :** Deep learning approach for analyzing chest x-rays to predict cardiac events in heart failure, *Frontiers in Cardiovascular Medicine,* **Vol.10,** 1081628, 2023.
560. **Shusuke Yagi, Tomoya Hara, Hirotsugu Yamada, Kenya Kusunose, Takayuki Ise *and* Masataka Sata :** Intimal Sarcoma of the Pulmonary Artery as an Embolic Cause of Sudden Death, *Circulation Journal,* **Vol.87,** *No.7,* 1036, 2023.
561. **Natsumi Yamaguchi, Yoshitaka Kosaka, Akihiro Haga, Masataka Sata *and* Kenya Kusunose :** Artificial intelligence-assisted interpretation of systolic function by echocardiogram, *Open Heart,* **Vol.10,** *No.2,* e002287., 2023.
562. **Kenya Kusunose, Shuichiro Kashima *and* Masataka Sata :** Evaluation of the Accuracy of ChatGPT in Answering Clinical Questions on the Japanese Society of Hypertension Guidelines, *Circulation Journal,* **Vol.87,** *No.7,* 1030-1033, 2023.
563. **Yuki Kamei, Yosuke Okumura, Yuichiro Adachi, Yuki Mori, Maiko Sakai, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami, Masashi Masuda, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Yutaka Taketani :** Humoral and cellular factors inhibit phosphate-induced vascular calcification during the growth period., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.73,** *No.3,* 198-204, 2023.
564. **谷岡 広樹, 佐藤 充宏, 柘植 竜治 :** サッカースクールにおける楽しさに関するアンケート分析と因果探索, *情報処理学会論文誌 デジタルプラクティス,* **Vol.4,** *No.3,* 74-87, 2023年.
565. **Naoko Oda, Kohei Sugihara, Takashi Uebanso, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Masashi Masuda, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Yutaka Taketani :** Dietary phosphate disturbs of gut microbiome in mice., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.73,** *No.3,* 221-227, 2023.
566. **Yosuke Seki *and* Yoshihiko Ueno :** A Recommendation-type Dialogue System Responding to Potential Requests in Consideration of Personal Attributes, *Information and Technology in Education and Learning,* **Vol.3,** *No.1,* Trans-003, 2023.
567. **Ayari Tsumura, Hisami Yamanaka-Okumura, Hana Kawakami, Shiori Yamamoto, Mayu Oura, Hirokazu Ohminami, Masashi Masuda *and* Yutaka Taketani :** Amino acid and fatty acid profiles of the average Japanese diet: Fusion of the National Health and Nutrition Examination Survey and the Food Composition Database, *Human Nutrition and Metabolism,* **Vol.33,** 200200, 2023.
568. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 深層学習と画像処理を用いた寄生蜂の形質抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.143,** *No.9,* 895-900, 2023年.
569. **Hiroki Tanioka, Mitsuhiro Sato *and* Ryuji Tsuge :** Correlation Analysis between Impressions of Soccer School and Moving Speed in Elementary School Children, *Information Engineering Express,* **Vol.9,** *No.2,* 1-11, 2023.
570. **関 陽介 :** 大学の学生生活に関する情報収集を親和的に支援する対話システム, *情報処理学会論文誌 デジタルプラクティス,* **Vol.4,** *No.4,* 1-10, 2023年.
571. **Takashi Tsuji, Honoka Tsunematsu, Masaki Imanishi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Enhanced tumor specific drug release by hypoxia sensitive dual-prodrugs based on 2-nitroimidazole, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* 129484, 2023.
572. **Masaki Imanishi, Takahisa Inoue, Keijo Fukushima, Ryosuke Yamashita, Ryo Nakayama, Masataka Nojima, Kosuke Kondo, Yoshiki Gomi, Honoka Tsunematsu, Kohei Goto, Licht Miyamoto, Masafumi Funamoto, Masaya Denda, Keisuke Ishizawa, Akira Otaka, Hiromichi Fujino, Yasumasa Ikeda *and* Koichiro Tsuchiya :** CA9 and PRELID2; hypoxia-responsive potential therapeutic targets for pancreatic ductal adenocarcinoma as per bioinformatics analyses., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.153,** *No.4,* 232-242, 2023.
573. **Ayari Tsumura, Hisami Yamanaka-Okumura, Hana Kawakami, Shiori Yamamoto, Mayu Oura, Hiroshi Tatano, Hirokazu Ohminami, Masashi Masuda *and* Yutaka Taketani :** Investigation of Amino Acid and Fatty Acid Profiles of Japanese Diets Using the Food Exchange Lists for Diabetes Diet., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.70,** *No.1,* 25-35, 2024.
574. **Shinta Nishioka, Yoji Kokura, Ryo Momosaki *and* Yutaka Taketani :** Measures for Identifying Malnutrition in Geriatric Rehabilitation: A Scoping Review., *Nutrients,* **Vol.16,** *No.2,* 223, 2024.
575. **Yosuke Okumura, Kotaro Abe, Shoko Sakai, Yuki Kamei, Yuki Mori, Yuichiro Adachi, Masaki Takikawa, Ayano Kitamura, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Masashi Masuda, Taiho Kambe, Hironori Yamamoto *and* Yutaka Taketani :** Elevated luminal inorganic phosphate suppresses intestinal Zn absorption in 5/6 nephrectomized rats., *American Journal of Physiology, Renal Physiology,* **Vol.326,** *No.3,* F411-F419, 2024.
576. **Rin Miyajima, Kosuke Tanegashima, Naoto Naruse, Masaya Denda, Takahiro Hara *and* Akira Otaka :** Identification of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 as a CXCL14 Receptor Using Chemically Synthesized Tetrafunctional Probes, *ACS Chemical Biology,* **Vol.19,** *No.2,* 551-562, 2024.
577. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Domain Adaptation for Drivers Gaze Mapping for Different Drivers and New Environments, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **Vol.10,** *No.02,* 2442-6571, 2024.
578. **Yuki Mori, Masashi Masuda, Risa Yoshida-Shimizu, Saki Aoyagi, Yuichiro Adachi, The Anh Nguyen, Yusuke Maruyama, Yosuke Okumura, Yuki Kamei, Maiko Sakai, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid induces lipophagy through the activation of the AMPK-Beclin1 signaling pathway and reduces Rubicon expression in adipocytes., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **Vol.126,** 2024.
579. **関 陽介 :** 発話を受けた聞き手の端的な感想に基づく例えツッコミ文の生成, *情報処理学会論文誌,* **Vol.65,** *No.2,* 371-382, 2024年.
580. **Makoto Inoue *and* Youichi Sato :** An update and frequency distribution of Y chromosome haplogroups in modern Japanese males, *Journal of Human Genetics,* **Vol.69,** *No.3,* 107-114, 2024.
581. **Youichi Sato :** Y chromosome haplogroups are associated with birth size in Japanese men, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.71,** *No.1,2,* 129-133, 2024.
582. **Yuki Kumihashi, Yohei Kasai, Takuya Akagawa, Yasuhiro Yuasa, Hisashi Ishikura *and* Youichi Sato :** Study on prediction of early adverse events by CapeOX therapy in patients with colorectal cancer, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.71,** *No.1,2,* 141-147, 2024.
583. **関 陽介, 植野 美彦, 上岡 麻衣子 :** 入学者選抜業務を支援する分散評価システムの改善と運用 ―DX推進による業務の効率化に向けて―, *大学入試研究ジャーナル,* **Vol.34,** 291-297, 2024年.
584. **谷岡 広樹, 徳永 欽也, 徳永 美和子, 伊藤 友基, 金子 時佳, 宮本 麗子, 小早川 優, 小林 なずな, 大原 海里 :** PIO-NETを利用した消費者問題の傾向分析 ∼テキストマイニングを用いた時系列データのトピック比較∼, *消費者庁新未来創造戦略本部国際消費者政策研究センター リサーチ・ディスカッション・ペーパー,* 2023年.
585. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** The effect of supplementing the calcium phosphate cement containing poloxamer 407 on cellular activities, *Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials,* **Vol.112,** *No.1,* e35335, 2024.
586. **Daishiroh Kobayashi, Masaya Denda, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Nomura Wataru, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-mediated Cys-Trp-selective bioconjugation that enables protein labeling and peptide heterodimerization, *ChemRxiv,* 2024.
587. **Kohta Hidaka, JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by Acid-activated S-Protected Cysteine Sulfoxide in the Presence of Chloride Anion, *ChemRxiv,* 2024.
588. **Masashi Suzue, Ken-ichi Suga, Yutaka Taketani, Ryuji Nakagawa *and* Maki Urushihara :** Chylous ascites complicating perinatal severe hypophosphatasia in an infant on high-setting ventilation and enzyme replacement therapy., *Pediatrics International,* **Vol.65,** *No.1,* 2023.
589. **関 陽介 :** 文脈を考慮したノリツッコミ文の生成手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.143,** *No.10,* 1025-1026, 2023年.
590. **Yosuke Seki :** Dialogue System for Casual and Continuous Word Learning, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.19,** *No.6,* 1094-1096, 2024.
591. **寺田 賢治 :** 画像処理による置き引き・遺失物につながる所持品の検出, *画像ラボ,* **Vol.34,** *No.5,* 24-30, 2023年5月.
592. **増田 真志, 山本 菜摘, 竹谷 豊 :** 腎臓病に対するビタミンAの影響, *ビタミン,* **Vol.97,** *No.7,* 340-343, 2023年7月.
593. **寺田 賢治 :** 画像応用技術専門委員会, *精密工学会誌,* **Vol.90,** *No.1,* 46-48, 2024年1月.
594. **WANG MEIQING, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Pedestrian detection algorithm based on improved YOLOv3, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 203-215, May 2023.
595. **Kota Hattori *and* Shinsuke Kishie :** Classification of Kansai and Chugoku dialects spoken by old Japanese speakers, *The 184th Meeting of the Acoustical Society of America,* May 2023.
596. **Akira Otaka, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki *and* Masaya Denda :** Tyr- or Trp-selective CH sulfenylation enabled by acid- activated S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide, *19th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* 大津市, May 2023.
597. **Chiho Shinozaki, Yutaka Kohmura, Tetsuro Yoshimaru, Tsuyoshi Tahara, Masaya Denda, Hidefumi Mukai, Kohta Mohri, Yi Long Chen, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Study on a lipidated anti-cancer peptide allowing long-lasting duration in mice model, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
598. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Mina Hojo, Sayaka Tani, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** Development of synthetic method for synthesizing di-Tyr-containing bi-aryl peptides enabled by oxidation of sulfenyl Tyr, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
599. **Yuri Lucas Direbieski, Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi, Masahiko Sano *and* Tetsushi Ueta :** Security Impact Analysis of Degree of Field Extension in Lattice Attacks on Ring-LWE Problem, *COMPSAC 2023 Workshop: The 1st IEEE International Workshop on Data Science & Machine Learning for Cybersecurity, IoT & Digital Forensics (DSML),* 1441-1446, Turin, Jun. 2023.
600. **Hiroki Tanioka, Tsuyoshi Miura, Kenji Matsuura *and* Stephen Githinji Karungaru :** Development of semi-automatic image annotation using object recognition, *Proceedings of IIAI-AAI2023,* Koriyama, Jul. 2023.
601. **Kenichi Hamada, Yuta Matsuki, Hiroko Sato, 梶本 昇, Emi Takegawa, Shinya Horiuchi, Kazumitsu Sekine *and* Eiji Tanaka :** DEVELOPMENT OF SMART DENTAL CEMENT ELECTRICALLY DEBONDABLE ON-DEMAND: EFFECTS OF IMMERSION IN SODIUM CHLORIDE SOLUTION, *Biomaterials International 2023,* Sapporo, Jul. 2023.
602. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognizing football game events: Handball based on Computer Vision, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **Vol.TuET6.9,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
603. **Khalzaa Khulan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Creation and Testing of Synthetic Datasets for Training Road Scenes Algorithms, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **Vol.WeBT6.3,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
604. **Mori Yuki, Masashi Masuda, Yoshida-Shimizu Risa, Nguyen The Anh, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami, Hamada Koichiro *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid induces lipolysis via autophagy in mouse adipocytes, *Kern Lipid Conference 2023,* Colorado, Aug. 2023.
605. **Raras Ajeng Enggardipta, Minato Akizuki, Tomoko Sumitomo, Kazumitsu Sekine, Kenichi Hamada *and* Hiromichi Yumoto :** Comparison of Chitosan with Different Molecular Weights as Possible Antibiofilm Materials Against Enterococcus faecalis Biofilms, *The 22nd Scientific Congress of the Asian Pacific Endodontic Confederation (APEC) 2023,* Aug. 2023.
606. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** Effects of poloxamer 407 on cytocompatibility of calcium phosphate cement for bone regenereation, *33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2023),* Davos, Sep. 2023.
607. **Yeeun Kim, Kenichi Hamada *and* Kazumitsu Sekine :** Effect of poloxamer 407 on cytocompatibility of calcium phosphate cement for bone regeneration, *33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2023),* Davos, Sep. 2023.
608. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Protein tryptophan modification enabled by using S-protected cysteine sulfoxide under mild acid conditions, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
609. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF OXIDANT FREE METHODOLOGY FOR PREPARING N-GLYOXYLYL PEPTIDE AND ITS APPRICATIONS, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
610. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND-FORMING REACTION ENABLED BY S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE WITH ITS APPLICATION TO SYNTHESIS OF INSULIN AND ITS LIPIDATED ANALOGUE, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
611. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura *and* Hiroki Tanioka :** Basketball Players Identification and Tracking using a Single Fixed Camera, *17th International Conference on Signal Image Technology & Internet based Systems,* 342-347, Bangkok, Nov. 2023.
612. **Kenji Yokotani, Masanori Takano *and* Nobuhito Abe :** Abnormal behavior of following peers in an online game indicates bipolar disorder and manic/hypomanic episodes, *The international conference series on Advances in Social Network Analysis and Mining (ASONAM 2023),* Turkey, Nov. 2023.
613. **Masashi Masuda, Adachi Yuichiro *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid changes muscle fiber type via increasing GADD34 dependent on MAPK signal, *The 3rd Japan-France Space Nutrition & Medicine Symposium,* Kyoto, Nov. 2023.
614. **Mori Yuki, Masashi Masuda, Nguyen The Anh, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid induces lipolysis via autophagy in mouse adipocytes, *The 3rd Japan-France Space Nutrition & Medicine Symposium,* Kyoto, Nov. 2023.
615. **Akihiro Nakanishi, Kohei Torii, Hayato Hasui, Tzu-Jui Peng, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Prediction of garnet-type structure formation by machine learning, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023),* Busan, Nov. 2023.
616. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Dashboard-camera-based Safe Driving Support System, *The 8th IEEE/ACIS International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science Engineering (BCD 2023),* 1-5, Dec. 2023.
617. **Kota Hattori *and* Shinsuke Kishie :** Classification of Chubu-region dialects using random forest, *The 185th Meeting of the Acoustical Society of America,* Dec. 2023.
618. **Satoshi Togawa, Akiko Kondo *and* Kazuhide Kanenishi :** Designing a Learning History Storing Framework With Blockchain Technology for Against Multi Hazards, *Proceedings of 17th International Technology, Education and Development Conference,* **Vol.115,** 75-81, Honolulu, Dec. 2023.
619. **Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi, Kazuki Urushihara, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru *and* Tomohito Wada :** Multiplayer Tracking with Diagonal Video to Support Basketball Tactical Learning, *18th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication,* 5pgs, Kuala Lumpur, Malaysia, Jan. 2024.
620. **Satoshi Togawa, Akiko Kondo *and* Kazuhide Kanenishi :** Design of Learning History Retention Framework Using Blockchain Infrastructure to Ensure Reliability of Learning Logs, *Proceedings of 7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration,* **Vol.119,** 248-254, Palermo, Feb. 2024.
621. **Tomoko Tamaari, Kojiro WATANABE, Yuno Arihiro *and* Kazuyoshi Kitaoka :** A Study on Dialogue Design to make a Dementia-friendly Communities, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 18-19, Tokushima, Mar. 2024.
622. **Peng Tzu-Jui, Nakanishi Akihiro, Kohei Torii, Hasui Hayato, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Classification and Prediction of Compounds Taking Garnet-type Structure by Machine Learning, *10th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2024),* Tokushima, Mar. 2024.
623. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled peptide and protein customization methodology, *Biologics 2024,* London, Mar. 2024.
624. **梶本 昇, 南澤 宏瑚, 佐藤 平, 丸田 道人, 浜田 賢一, 都留 寛治 :** 近赤外線照射で脱着可能な歯科用レジンセメントの創製, *第81回日本歯科理工学会 大会,* 2023年4月.
625. **湯浅 麻美, 西尾 進, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 松本 力三, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, Robert Zheng, 大櫛 祐一郎, 瀬野 弘光, 髙橋 智紀, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** ヘルスクロノスを用いた冠動脈狭窄検出の試み, *第8回日本血管不全学会学術集会,* 2023年4月.
626. **山田 博胤, 大櫛 祐一郎, 楠瀬 賢也, ゼング ローバート, 髙橋 智紀, 西條 良仁, 西尾 進, 平田 有紀奈, 添木 武, 佐田 政隆 :** 乳癌の薬物療法における心エコー図検査を用いた心毒性サーベイランスの有用性, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
627. **西條 良仁, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 瀬野 弘光, 髙橋 智紀, Robert Zheng, 西尾 進, 平田 有紀奈, 森田 沙瑛, 山口 夏美, 佐田 政隆 :** Mixed aortic valve diseaseにおいて中等度以上の大動脈弁膜症の併存が左室形態および予後に与える影響の検討, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
628. **平田 有紀奈, 西尾 進, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** ストレイン法を加えると，何がわかりますか?, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
629. **Zengu Robahto, Muneyuki Kadota, Keita Ohtani, Hayato Orino, Yusuke Negishi, Tomoko Takahashi, Ryo Bando, Hiromitsu Seno, TOMONORI Takahashi, Yoshihito Saijyo, Yutaka Kawabata, Tomomi Matsuura, Takayuki Ise, Kenya Kusunose, Koji Yamaguchi, Shusuke Yagi, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki *and* Masataka Sata :** A Case of Biopsy-Proven Giant Cell Myocarditis, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* Apr. 2023.
630. **西條 良仁, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, Robert Zheng, 瀬野 弘光, 髙橋 智紀, 西尾 進, 平田 有紀奈, 森田 沙瑛, 山口 夏美, 佐田 政隆 :** 心房細動患者において心機能が左房憩室に与える影響の検討, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
631. **髙橋 智紀, 山田 博胤, 和田 靖明, 衣川 尚知, 木村 靖子, 野坂 淳子, 井伊 稚佳子, 米山 里果, 内海 郁恭, 楠瀬 賢也, 佐田 政隆 :** 心不全ステージAの糖尿病患者における糖尿病性心筋症とその臨床背景および心エコー図指標に関する検討, *第37回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
632. **髙橋 智紀, 楠瀬 賢也, 岩野 弘幸, 柴山 謙太郎, 北井 豪, 田中 秀和, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 急性心不全における非侵襲的Forrester分類の臨床的有用性,, *第34回日本心エコー図学会学術集会,* 2023年4月.
633. **玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** コロナ禍の学生プロジェクトにおける参加者の関係性構築を目的としたコミュニケーション支援, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.2023,** *No.1,* 63-68, 2023年5月.
634. **森口 茉梨亜, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自主的な学生プロジェクト活動における 能力自己評価の変化についての考察, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.2023,** *No.1,* 69-76, 2023年5月.
635. **井内 智貴, 米倉 和秀, 伊田 百美香, 元山 祐太郎, 池田 正臣, 浜田 賢一, 中島 正俊, 保坂 啓一 :** 2ステップセルフエッチングシステムのボンディング材の接着耐久性に及ぼすHEMAと10-MDPの影響についての検討, *第4回象牙質歯髄治療学会,* 2023年5月.
636. **浜田 賢一 :** 強固な接着と容易な除去を両立する歯科用スマートセメントの創製, *第4回象牙質歯髄治療学会学術大会,* 2023年5月.
637. **石川 和希, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数型に拡張した期待値最大化に基づくウィーディング・ブロック反復CT画像再構成法, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
638. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的高精度IMRT計画のための新しい反復則, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
639. **山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 冪指数を導入した逐次CT画像再構成アルゴリズムのパラメータ推定, *第62回日本生体医工学会大会,* 2023年5月.
640. **植野 美彦, 関 陽介, 服部 武文, 田端 厚之, 向井 理恵, 岡 直宏, 宇都 義浩 :** B学部における学校推薦型選抜Ⅰ地方創生型(地域産業振興枠)の設計と実施 ―入試業務効率化に向けた新たな取り組みを踏まえて―, *令和5年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第18回),* 2023年5月.
641. **平田 有紀奈, 山田 博胤, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 西尾 進, 髙橋 智紀, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, 添木 武, 佐田 政隆 :** マラソンと左房機能:スポーツ後の Cardiac fatigue とは, *96回日本超音波医学会学術集会,* 2023年5月.
642. **平田 有紀奈, 山田 博胤, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 湯浅 麻美, 松本 力三, 山尾 雅美, 西尾 進, 楠瀬 賢也, 佐田 政隆 :** Point-of-Care の心臓超音波検査(FoCUS)の普及に向けて．当院における技師による簡易エコー(POCUS)の取り組み, *第96回日本超音波医学会学術集,* 2023年5月.
643. **山口 夏美, 山田 博胤, 門田 宗之, 森田 沙瑛, 平田 有紀奈, 西尾 進, 髙橋 智紀, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, 佐田 政隆 :** 心サルコイドーシスとの鑑別に苦慮した巨細胞性心筋炎の1 例, *第96回日本超音波医学会学術集会,* 2023年5月.
644. **山田 博胤, 楠瀬 賢也, 西尾 進, 佐田 政隆 :** 卒前・卒後の超音波研修:医師の超音波離れをどうするか．徳島大学病院の卒後研修プログラムにおける超音波研修, *第96回日本超音波医学会学術集会,* 2023年5月.
645. **傳田 将也, 野中 智貴, 小林 大志朗, 林 隼矢, 安田 拓真, 光村 豊, 原田 範雄, 稲垣 暢也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
646. **左東 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 大髙 章 :** ユビキチン化の機能解明を志向した新規スレオニン側鎖アシル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
647. **金西 計英 :** 大学生の深い学びの評価へのメタ認知尺度(MAI)の活用について, *大学教育学会第45回大会発表要旨集録,* 172-173, 2023年6月.
648. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットの構築・公開について, *2023年度 非破壊検査総合シンポジウム,* 2023年6月.
649. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 保護システインスルホキシドを用いたワンポット連続ジスルフィド形成 によるインスリンの合成研究, *創薬懇話会2023 湯河原,* 2023年6月.
650. **西 尾 進, 楠瀬 賢也, 平田 有紀奈, 山口 夏美, Robert Zheng, 髙橋 智紀, 瀬野 弘光, 西條 良仁, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** マルチモダリティによる心筋ストレイン評価, *第48回日本超音波検査学会学術集会,* 2023年6月.
651. **山口 夏美, 西尾 進, 平田 有紀奈, 野村 侑香, 森田 沙瑛, 湯浅 麻美, 松本 力三, 髙橋 智紀, 西條 良仁, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** コロナウイルス感染後に左室心筋に高度の石灰化をきたした1例, *第48回日本超音波検査学会学術集会,* 2023年6月.
652. **平田 有紀奈, 西尾 進, 岩本 紗英, 野村 侑香, 山口 夏美, 森田 沙瑛, 湯浅 麻美, 松本 力三, 山尾 雅美, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 佐田 政隆 :** 検査経験別にみた2次元および3次元超音波による測定精度の比較, *第48回日本超音波検査学会学術集会,* 2023年6月.
653. **森田 沙瑛, 西尾 進, 松本 力三, 山口 夏美, 湯浅 麻美, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 齋藤 裕, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 島田 光生, 佐田 政隆 :** 分枝膵管型IPMNに由来した膵管内乳頭粘液性腺癌の一例, *第48回日本超音波検査学会学術集会,* 2023年6月.
654. **松本 力三, 西尾 進, 大豆本 圭, 森田 沙瑛, 湯浅 麻美, 平田 有紀奈, 山尾 雅美, 齋藤 裕, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 島田 光生, 佐田 政隆 :** 後腹膜リンパ節転移を生じたBurned-out testicular tumorの1例, *第48回日本超音波検査学会学術集会,* 2023年6月.
655. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** コンピュータビジョンによる寄生蜂の特徴抽出, *第29回画像センシングシンポジウム(SSII2023), No.IS1-31,* 2023年6月.
656. **山本 菜摘, 増田 真志, 足立 雄一郎, 春本 恵里花, 野邊 悠太郎, 大南 博和, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病モデルマウスの腎臓内ビタミンA代謝調節機構, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
657. **森 優樹, 増田 真志, Anh The Nguyen, 大西 康太, 大南 博和, 濱田 広一郎, 竹谷 豊 :** レチノイン酸によるリポファジーへの影響, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
658. **大南 博和, 北村 彩乃, 松原 未奈, 増田 真志, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 佐田 政隆, 竹谷 豊 :** 動物モデルから探る心リハ栄養としての糖・脂質組成の意義, *第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会,* 2023年7月.
659. **伊勢 孝之, 石井 亜由美, 西川 幸治, 上野 理恵, 門田 宗之, 八木 秀介, 大南 博和, 内藤 紘一, 竹谷 豊, 佐田 政隆 :** 遠隔伴走型心リハ「リカバル」による新たな在宅心リハの取り組み, *第29回日本心臓リハヒ リテーション学会学術集会,* 2023年7月.
660. **金西 計英, 石田 基広, 戸川 聡 :** 知己伝達を支援する適応的学習環境について, *教育システム情報学会第48回全国大会講演論文集,* 301-302, 2023年8月.
661. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョン, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC16-1,* 2023年9月.
662. **山本 浩範, 中橋 乙起, 石黒 真理子, 増田 真志, 武田 英二, 岩野 正之, 岸 愼治, 竹谷 豊 :** 炎症時におけるリン・ビタミンDの役割と腎臓での代謝調節機構の解明, *第70回日本栄養改善学会学術総会,* 2023年9月.
663. **熊倉 健太, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 歯科パノラマX線画像における歯の状態診断及び汎化性能の検証, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 563-564, 2023年9月.
664. **長江 亮太朗, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 深層セグメンテーションモデルによる歯科インプラントの自動分類手法, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 567-568, 2023年9月.
665. **本田 剛, 鳥井 浩平, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 深層学習モデル TransUNet を用いた歯科パノラマ X 線画像のセグメンテーション, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 571-572, 2023年9月.
666. **石井 亜由美, 西川 幸治, 門田 宗之, 楠瀬 賢也, 八木 秀介, 大南 博和, 内藤 紘一, 竹谷 豊, 佐田 政隆 :** 情報発信WEB 「リカバルクラブ」を用いた多職種患者教育の取り組み, *第71回日本心臓病学会学術集会，2023年9月8日(金)∼10日(日)，東京,* 2023年9月.
667. **竹谷 豊, 足立 雄一郎, 山本 菜摘, 大南 博和, 増田 真志 :** 慢性腎臓病とビタミンA, *フォーラム2023:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2023年9月.
668. **金西 計英 :** 高校生と大学生のメタ認知の推移について, *日本教育工学会 2023年秋季全国大会講演論文集,* 419-420, 2023年9月.
669. **赤井 柊太, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 血流速度測定用分割型超音波プローブ受信部における音場解析, *令和5年度 電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 199, 2023年9月.
670. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-29,* 2023年9月.
671. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場における微小病害虫の計測, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-30,* 2023年9月.
672. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト制作のためのラフ画から線画への自動清書, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2023年9月.
673. **泉谷 駿亮, 原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラからの歩行者の手荷物認識, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2023年9月.
674. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR を用いた仮想試着システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2023年9月.
675. **前田 詞緒, 横谷 謙次 :** 心理面接時におけるギャンブラーと面接者間の表情の同期性と治療同盟の関連の検証, *日本認知行動療法49回大会,* 2023年10月.
676. **井原 奈桜, 横谷 謙次, 飯藤 大和 :** コミュニケーションロボットとの会話中の非言語的コミュニケションが人の身体反応に与える影響―非言語コミュニケーションに着目した分析―, *日本認知行動療法49回大会,* 2023年10月.
677. **横谷 謙次, 高野 雅典, 阿部 修士 :** 双極性障害及び躁/軽躁エピソードの検出:異常検知アルゴリズムを大規模ゲーム利用者に応用した研究, *日本認知行動療法49回大会,* 2023年10月.
678. **横谷 謙次 :** 臨床家がロボット，アバター，及びビッグデータと連携する方法, *日本認知行動療法49回大会,* 2023年10月.
679. **前田 詞緒, 横谷 謙次 :** 認知行動療法のプロセス研究の最前線, *日本認知行動療法49回大会,* 2023年10月.
680. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクトについて, *2023年度 秋季講演大会 講演概要集,* 233-236, 2023年10月.
681. **丸山 祐昌, 増田 真志, 木村 玲奈, 山本 菜摘, 大南 博和, 竹谷 豊 :** 小脳顆粒細胞のATP量に対する細胞外リン濃度の影響, *第56回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2023年10月.
682. **組橋 由記, 佐藤 陽一 :** 大腸癌患者におけるCapOX療法による機械学習を用いた副作用発現予測モデルの構築, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
683. **原田 真優, 佐藤 陽一 :** AKR1C3をターゲットとした肝細胞癌治療のための新規抗腫瘍薬の探索, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
684. **藤田 彩花, 田 嘉祥, 笠原 朱莉, 佐藤 陽一 :** AKR1C3をターゲットとした男性不妊症治療薬の開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
685. **若野 奏海, 佐藤 陽一 :** ゲノムワイド関連解析による精索静脈瘤関連遺伝子の同定とin silico解析, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
686. **入江 彩香, 佐藤 陽一 :** シタラビンによる副作用発現とクローン造血関連遺伝子DNMT3Aとの関連解析, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
687. **永田 綱基, 野中 智貴, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cys(MBzl)(O)を利用したTrp位置選択的脂肪鎖修飾法の開発と修飾GIP調製への応用, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
688. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinyl Prolyl Esterシステムを利用した新規医薬品放出制御システムの開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
689. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂質ナノディスクを利用した難溶解性膜タンパク質化学合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
690. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 刺激応答性機能変換ペプチドの新規合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
691. **関根 一光, 武川 恵美, キム イエウン, 花輪 茂己, 浜田 賢一 :** 抗菌性と細胞足場効果の向上を期待したチタン表面修飾の研究, *令和5年度日本歯科理工学会近畿·中四国地方会セミナー,* 2023年10月.
692. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットサイトの構築について, *第1回NDE4.0シンポジウム 講演概要集,* #18, 2023年10月.
693. **小林 大志朗, 林 隼矢, 日高 功太, 光村 豊, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Interrupted Pummerer反応によるTrp選択的修飾を利用したOne-potペプチドヘテロ二量化法の開発, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
694. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Lossen転位を利用したペプチドN末端アルデヒド化法の開発と応用, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
695. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** PREPARATION METHODOLOGY OF N-GLYOXYLYL PEPTIDE UTILIZING LOSSEN REARRANGEMENT, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
696. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** TRYPTOPHAN-SELECTIVE PEPTIDE MODIFICATION USING S-ACETAMIDEMETHYL PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE UNDER MILD ACIDIC CONDITION AND ITS APPLICATION TO PEPTIDE HETERODIMERIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
697. **Daiki Sato, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF INTERMOLECULAR ACYLATION PROTOCOL OF THREONINE BY A LATE-STAGE SEQUENTIAL ACYL TRANSFER DESULFURIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
698. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Sayaka Tani, Mina Hojo, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF SYNTHETIC METHOD FOR DI-TYR CONTAINING PEPTIDES RELATED TO PARKINSONS DISEASE ENABLED BY OXIDATION SULFENYL TYR, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
699. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** IMPROVEMENT OF INSULIN SYNTHESIS BY COMBINATION OF O-ACYL ISOPEPTIDE METHOD AND ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND FORMATION USING S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
700. **髙見 真理子, 黒部 匡広, 土屋 春樹, 古城 公佑, 内田 将央, 山崎 一恭, 岩本 晃明, 佐藤 陽一 :** 非閉塞性無精子症患者43名の全エクソームシーケンス, *第68回日本生殖医学会学術講演会,* 2023年11月.
701. **花輪 茂己, 関根 一光, キム イエウン, 浜田 賢一, 田中 栄二 :** ボールミリング法で改質したリン酸カルシウムセメントへのポロキサマー・コラーゲン・クエン酸ゲルの添加効果, *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
702. **鈴木 想生, 今村 美和子, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 音楽聴収ストレス負荷試験による腸蠕動音と自律神経の変化., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
703. **阿部 愛美, 瀬分 宏美, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 健診受診者を対象とした睡眠中の腸蠕動音解析システムの開発., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
704. **Akira Otaka :** Side reaction-inspired peptide and protein chemistry, *第60回ペプチド討論会 日本ペプチド学会「学会賞」受賞講演,* Nov. 2023.
705. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂肪鎖修飾型インスリン誘導体合成を指向したS-保護システインスルホキシドを利用したワンポットジスルフィド形成/脂肪酸修飾法の開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
706. **篠﨑 千穂, 光村 豊, 吉丸 哲郎, 傳田 将也, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 脂肪酸修飾型乳がん増殖抑制ペプチドの開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
707. **単 暁, 田木 真和, 小西 健史, 森 博康, 松久 宗英, 廣瀬 隼 :** AIを用いた糖尿病患者に対する食事提案システムの開発, *医療情報学連合大会論文集 43回,* 995-997, 2023年11月.
708. **田木 真和, 単 暁, 岸上 雅哉, 境 貴司, 加藤 裕司, 大倉 一夫, 廣瀬 隼 :** ランサムウェアによるサイバー攻撃に備えた病院情報システムのバックアップシステムの構築, *医療情報学連合大会論文集 43回,* 973-974, 2023年11月.
709. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による作業空間の清浄度の判定, *令和5年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-01,* 2023年12月.
710. **Nguyen The Anh, Masashi Masuda, Mori Yuki, Adachi Yuichiro, Hirokazu Ohminami *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid induces lipolysis via autophagy in mouse hepatocytes, *第46回日本分子生物学会年会,* Dec. 2023.
711. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
712. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 画像処理を用いた視覚障がい者の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, No.IS3-6,* 404-409, 2023年12月.
713. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による部屋の乱雑度判定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, No.IS3-10,* 424-429, 2023年12月.
714. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクト, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 316-321, 2023年12月.
715. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school におけるイノベーション教育の試み, *第20回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演要旨集,* 24-26, 2023年12月.
716. **金西 計英, 戸川 聡 :** 基礎科目を対象にした演習に基づく適応的学習システムの構成, *大学ICT推進協議会2023年度年次大会講演論文集,* 243-246, 2023年12月.
717. **植野 美彦, 槌谷 和也, 上岡 麻衣子, 関 陽介 :** 徳島大学入試結果50年を振り返る, *第19回大学教育カンファレンスin徳島,* 2023年12月.
718. **金西 計英 :** メタ認知による大学生の深い学びの調査について, *第19回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 12-13, 2023年12月.
719. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 西野 耕平, 大髙 章, 小迫 英尊, 藤野 裕道 :** EP4受容体の細胞内第3ループ領域に相互作用する因子の探索, *日本薬学会第144年会,横浜,2024年3月29日,* 2024年.
720. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2023, *画像応用技術専門委員会2023年度第5回研究会,* **Vol.38,** *No.5,* 25-28, 2024年1月.
721. **大南 博和, 北村 彩乃, 増田 真志, 伊勢 孝之, 八木 秀介, 佐田 政隆, 竹谷 豊 :** 心不全マウスに対する高脂肪食と運動の併用効果，優秀演題アワードセッショ, *日本心臓リハビリテーション学会 第7回四国支部地方会,* 2024年3月.
722. **林 航平, 小幡 倫央, 中田 良成, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 多目的線量体積制約に基づく動的IMRT計画法の高精度化, *第37回高精度放射線外部照射部会学術大会,* 2024年3月.
723. **金西 計英, 戸川 聡 :** 個別最適な環境を実現する適応的な学習システムについて, *日本教育工学会 2024年春季全国大会講演論文集,* 643-644, 2024年3月.
724. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用 画像データセットサイトの構築, *第14回放射線による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 53-58, 2024年3月.
725. **瓜生 真也 :** Rユーザのための機械学習チュートリアル, *日本統計学会第18回春季集会,* 2024年3月.
726. **中井 里沙, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 失敗感尺度と創造的態度の 相関性-2023年度DP生より-, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
727. **高田 太陽, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school での学びと成長 - 参加学生の視点より ‐, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
728. **林下 菜奈, 竹原 和可子, 滝川 真輝, 大南 博和, 増田 真志, 竹谷 豊 :** 妊娠中の食餌性リン負荷が仔に及ぼす影響について, *第8回日本CKD-MBD学会学術集会・総会,* 2024年3月.
729. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** 主鎖アミド保護基を活用したLossen転位反応による 合成後期ペプチドα位ヘテロ化法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
730. **関 陽介 :** 生成AIによるハイブリッド対話システム, 2023年10月.
731. **関 陽介 :** デザイン思考入門, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2023,* 2023年4月.
732. **関 陽介 :** チャットボットサービス「とくぽんtalk」の開発と導入効果, *大学教育におけるChatGPT利用の動向に係る講演会,* 2023年5月.
733. **関 陽介 :** Webデザイン入門I, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2023,* 2023年6月.
734. **関 陽介 :** Webデザイン入門II, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2023,* 2023年6月.
735. **関 陽介 :** Webデザイン入門III, *デザイン型AI教育研究センター とくぽんAI塾2023,* 2023年7月.
736. **瓜生 真也 :** 次の一歩を踏み出すためのtidyverse入門, *統計数理研究所 統計思考院 オンラインワークショップ,* 2023年8月.
737. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 監視カメラ映像からの視界障がい者の検知, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-045,* 1-6, 2023年10月.
738. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-046,* 7-12, 2023年10月.
739. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場のおける微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-047,* 13-18, 2023年10月.
740. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト製作のためのラフ画からの線画への自動清書, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-048,* 19-24, 2023年10月.
741. **横谷 謙次, 石田 基広, 瓜生 真也 :** 日本の大学生の退学及び必修講義の落第を予測するモデル, *JASLA研究会,* 2023年12月.
742. **北岡 和義, 加藤 浩介, 島岡 未来子, 武田 浩太郎, 谷川 徹, 鶴田 宏樹, 中原 康之, 谷田貝 孝, 湯川 カナ, 和仁 裕之 :** 日本版 EntreComp「アントレプレナーシップ教育における 4 領域 8 能力」 の検討について, *イノベーション教育学会政策共創部会報告書,* 2023年12月.
743. **河原 寛治, 谷岡 広樹 :** 打者を抑えるために必要な投手の特徴量についての研究, *スポーツデータ解析における理論と事例に関する研究集会,* **Vol.10,** 70-73, 東京, 2024年3月.
744. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
745. **加藤 明彦 (内科学), 竹谷 豊, 𦚰野 修, 北島 幸枝 :** 腎臓栄養学, 朝倉書店, 2024年5月.
746. **石田 基広, 鳥井 浩平 :** 手を動かして学ぶ 生成AI使い方入門, C&R研究所, 徳島, 2024年7月.
747. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine Sulfoxide, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.30,** *No.39,* e202401003, 2024.
748. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robotics Perception: Intention Recognition to Determine the Handball Occurrence During a Football or Soccer Match, *AI (Switzerland),* **Vol.5,** *No.02,* 602-617, 2024.
749. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Chizuru Namikawa, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Synthesis of N-Glyoxylyl Peptides Enabled by a Lossen Rearrangement-Induced Intramolecular Redox Reaction of N-Terminal Glycyl Hydroxamic Acid, *Organic Letters,* **Vol.26,** *No.20,* 4246-4250, 2024.
750. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Late-stage formation of a sactionine linkage enabled by Lossen rearrangement of glycyl hydroxamic acid, *Organic Letters,* **Vol.26,** *No.24,* 5167-5171, 2024.
751. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda, Junya Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Wataru Nomura, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-Mediated Cys-Trp-Selective Bioconjugation that Enables Protein Labeling and Peptide Heterodimerization, *ChemistryEurope,* **Vol.2,** *No.3-4,* 2024.
752. **Tsuji Takashi, Hayato INAZUKI, Kobayashi Daishiro, Hayashi JUNYA, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Cysteinylprolyl ester-mediated drug release from a lipid-drug conjugate, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.109,** 129850, 2024.
753. **Kenji Yokotani, Nobuhito Abe, Tetsuya Yamamoto, Masahiro Takamura *and* Hideyuki Takahashi :** Effect of pachinko parlour openings and closings on neighbourhood income-generating crimes in Japan: 6.5 years of observations., *BMC Public Health,* **Vol.24,** *No.1,* 1905, 2024.
754. **Ryuto Yabuki, Yusaku Yamaguchi, Omar M. Abou Al-Ola, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Iterative Tomographic Image Reconstruction Algorithm Based on Extended Power Divergence by Dynamic Parameter Tuning, *Journal of Imaging,* **Vol.10,** *No.8,* 1-19, 2024.
755. **鳥井 浩平, 西村 良太, 誉田 栄一 :** 医用画像AI開発支援ソフトウェアを用いた歯科用CBCT画像における下顎菅のセグメンテーション, *歯科放射線,* **Vol.64,** *No.1,* 11-19, 2024年.
756. **鳥井 浩平 :** 医用画像AIの研究開発, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.38,** *No.2,* 2024年.
757. **GU MINGCEN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 121-136, 2024.
758. **SHI ZHIWEI, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 1-15, 2024.
759. **寺田 賢治 :** 画像処理のよる部屋の整頓度の可視化, *画像ラボ,* **Vol.35,** *No.8,* 34-39, 2024年8月.
760. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshiteru Ueno, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi, Yasuyo Yamamoto, Masayuki Takahashi *and* Junya Furukawa :** Development of pT classification prediction system in UTUC using deep-learning, *39th Annual European Association of Urology Congress,* A0130, Paris, Apr. 2024.
761. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi *and* Masayuki Takahashi :** Deep learning-based depth prediction system for upper tract urothelial carcinoma, *the 111th Annual Meeting of the Japanese Urological Association (JUA),* PDA-36-05, Yokohama, Apr. 2024.
762. **Yanqiao Li, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Lane Line Recognition based on TwinLiteNet, *3rd International Conference on Intelligent Systems Design and Engineering Applications,* 1-14, May 2024.
763. **Hong Min Soon, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Virtual Drum System Development using Motion Detection, *16th International Congress on Advanced Applied Informatics,* 1-10, May 2024.
764. **Akira Otaka, Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi *and* Masaya Denda :** Insulin Synthesis Using Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine and Cysteine Sulfoxide Pairs, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
765. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of acylation protocol of threonine residue by sequential highly efficient acyl transfersdesulfurization, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
766. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of α-thioetherification reaction on peptides for sactipeptide synthesis using glycyl hydroxamic acid, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
767. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Disulfide-shuffling encountered in insulin synthesis using disulfide-forming reaction enabled by S-protected cysteine and sulfoxide pair, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
768. **Khalzaa Khulan, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Design and Implementation of VRUs Detection and Speed Estimation Using an Uncalibrated Top-view Perspective Camera, *IEEE ISCSET 2024, 13th International Symposium on Computer Science and Educational Technology,,* 1-10, Jul. 2024.
769. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of late-stage acylation methodology of threonine residue enabled by chemoselective acyl transfer followed by desulfurization, *37th European Peptide Symposium 14th International Peptide Symposium,* Firenze, Aug. 2024.
770. **Hiroki Tanioka, Tetsushi Ueta *and* Masahiko Sano :** Toward a Dialogue System Using a Large Language Model to Recognize User Emotions with a Camera, *The 1st InterAI: Interactive AI for Human-Centered Robotics workshop in conjuction with IEEE Ro-MAN 2024,* Pasadona, LA, USA, Aug. 2024.
771. **和田 涼平, 武川 恵美, 堀内 信也, 関根 一光, 田中 栄二, 浜田 賢一 :** レジン添加型グラスアイオノマーセメントの接着強度に印加電圧の変動が与える影響, *第82回日本歯科理工学会学術講演会,* 2024年4月.
772. **生田 航大, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介, 北岡 和義, 山田 博胤, 田中 弘之 :** CNNを用いた総頸動脈血流速度分布と動脈硬化症の関連性の検討, *第63回日本生体医工学会大会抄録集,* 314, 2024年5月.
773. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置および入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *令和6年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第19回),* 2024年5月.
774. **高野 栄之, 鳥井 浩平, 桃田 幸弘, 北村 直也, 寺田 賢治 :** 大規模災害時の歯科的個人識別において 画像解析や遠隔作業は許容されうるのか?, *日本法歯科医学会第18回学術大会,* C-4, 2024年5月.
775. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 新規スレオニン側鎖アシル化法を用いた刺激応答性機能変換ペプチドの合成, *日本ケミカルバイオロジー学会 第18回年会,* 2024年5月.
776. **金西 計英 :** メタ認知尺度(MAI)を用いたコロナ後の 大学生の深い学びの状況について, *大学教育学会第46回大会発表要旨集録,* 135-136, 2024年6月.
777. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 農業害虫ハスモンヨトウによるレンコン葉における食害痕の検出, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), No.IS1-19,* 2024年6月.
778. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 段階的DNNを用いた物体検出の精度向上, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), No.IS2-13,* 2024年6月.
779. **大薮 進喜 :** 教科書「情報科学入門」と電子書籍システムの活用, 2024年6月.
780. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 人工脂質膜を反応場とした難溶性膜タンパク質化学合成法の開発, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
781. **永田 綱基, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護CysスルホキシドによるTrp選択的スルフェニル化反応を利用したGIP–GLP-1ヘテロダイマー合成, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
782. **鳥井 浩平 :** 医用画像AIの研究開発, *日本歯科産業学会誌(第39回日本歯科産業学会学術講演会ランチョンセミナー),* **Vol.38,** *No.1,* 48, 2024年6月.
783. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の連鎖解析, *第70回高分子研究発表会(神戸)・70周年記念講演会,* 2024年7月.
784. **伊勢 孝之, 石井 亜由美, 西川 幸治, 門田 宗之, 上野 理絵, 八木 秀介, 大南 博和, 竹谷 豊, 佐田 政隆 :** 進歩するSHDに対する治療と心臓リハビリテーション, *第30回日本心臓リハビリテーション学会学術集会,* 2024年7月.
785. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 画像処理によるハスモンヨトウ防除システムの構築, *第29回知能メカトロニクスワークショップ(iMec2024), No.IIM3-9,* 97-104, 2024年9月.
786. **川村 昂輝, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたフットサルの戦術解析, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 2024年9月.
787. **王 博源, 寺田 賢治 :** ビジョンベースによるゲームコントロール, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 2024年9月.
788. **小林 和矢, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ハンドピックのためのコーヒー豆の良否判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-3,* 2024年9月.
789. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる出入口の不審者検知, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2024年9月.
790. **坂東 良斗, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** トレーディングカードの自動品質判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2024年9月.
791. **呂 俊岑, 寺田 賢治 :** 半教師あり学習に基づくポーズ認識アルゴリズム, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2024年9月.
792. **𠮷村 侑磨, 寺田 賢治, 重本 一輝 :** 画像処理によるリアル麻雀の初心者支援, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2024年9月.
793. **西村 仁志, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるアクリル酸メチル/スチレン共重合体の統計的連鎖解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
794. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルの構造解析, *第73回高分子討論会,* 2024年9月.
795. **西田 玖二子, 古城 公佑, 沼畑 大介, 内田 将央, 山崎 一恭, 岩本 晃明, 長﨑 裕加, 佐藤 陽一 :** Investigation of genetic causes by exome sequencing in families with non-obstructive azoospermia, *日本人類遺伝学会第69回大会,* 2024年10月.
796. **菊地 康友, 古城 公佑, 沼畑 大介, 内田 将央, 山崎 一恭, 岩本 晃明, 長﨑 裕加, 佐藤 陽一 :** Development of a predictive model for sperm retrieval by micro-TESE using genomic information, *日本人類遺伝学会第69回大会,* 2024年10月.
797. **新居 謙司郎, 多田 篤史, 中川 雄介, 長﨑 裕加, 佐藤 陽一 :** Evolution of the Japanese Y chromosome in the context of haplogroups and AZFc region deletion patterns, *日本人類遺伝学会第69回大会,* 2024年10月.
798. **中村 麻理奈, 長﨑 裕加, 佐藤 陽一 :** Association of CYP gene polymorphisms with adverse events and blood levels of vancomycin administration, *日本人類遺伝学会第69回大会,* 2024年10月.
799. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, HAYASHI Junya, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** SELENAZOLIDINE AS A DUALLY FUNCTIONING AGGREGATION DISRUPTING UNIT, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
800. **玉越 麗奈, 西村 仁志, 竹田 大登, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** ジアクリレートとスチレンとのラジカル共重合で合成したゲルのエステル交換反応を利用した構造解析, *第29回高分子分析討論会,* 2024年11月.
801. **大髙 章 :** 世界の歴史を変えた化合物たちとペプチド, *日本ペプチド学会 市民フォーラム2024,* 2024年11月.
802. **田中 隆太, 新井 広幸, 鳥井 浩平, 北 研二, 小林 健一郎, 阪本 貴司 :** 人工知能を用いたインプラントの種類の判別手法について, *第54回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会,* 2024年11月.
803. **松永 貴裕, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 玲子, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>個人の特性を活かした行動変容促進システムの開発., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
804. **大髙 章 :** 「失敗の言語化」が拓いたペプチド・タンパク質の修飾反応, *東北大学 第10回 医薬品開発研究センターシンポジウム 次世代創薬に向けたアプローチ,* 2024年11月.
805. **佐藤 陽一 :** AKR1C3をターゲットとした化合物の精子形成への関与, *第69回日本生殖医学会学術講演会,* 2024年11月.
806. **大髙 章 :** 失敗の言語化が未来を拓く, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
807. **三好 亮太朗, 川谷 諒, 鳥井 浩平, 吉田 健, 水口 仁志, 平野 朋広 :** 1H NMRスペクトルの多変量解析によるビニルアルコール/酢酸ビニル共重合体の連鎖解析, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
808. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinylprolyl ester を利用した脂肪鎖―薬物複合体からの薬物放出システムの開発研究, *第41回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2024年11月.
809. **田原 強, 篠﨑 千穂, 吉丸 哲郎, 毛利 浩太, 傳田 将也, 大谷 環樹, 片桐 豊雅, 大髙 章, 向井 英史, 崔 翼龍 :** PETを用いた脂質化抗がんペプチドの動態解析, *日本分子イメージング学会,* 2024年5月.
810. **河原 寛治, 谷岡 広樹, 上田 哲史, 殖栗 正登 :** NPBとMLBにおける打者の抑え方の比較, --- -データに基づく投球戦術の分析- ---, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2024-SI-1,** *No.36,* 1-2, 2024年6月.
811. **生田 航大, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介, 北岡 和義, 山田 博胤, 田中 弘之 :** CNNを用いた総頸動脈血流速度スペクトログラムの特徴解析と動脈硬化症との関連性について, *電子情報通信学会技術研究報告(MEとバイオサイバネティックス),* **Vol.124,** *No.137,* 1-5, 2024年7月.
812. **瓜生 真也 :** 計算機統計学研究における再現可能性の課題と解決策, *日本計算機統計学会フォーラム2024,* 2024年8月.
813. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会研究会資料, No.PI-24-028,* 11-15, 2024年9月.
814. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理によるバスケットボールの映像解析, *電気学会研究会資料, No.PI-24-032,* 33-38, 2024年9月.